

DAFTAR PUSTAKA

- Alifi, M. R., Hayati, H. and Supangkat, S. H. (2017) 'Optimization of School Network Using Location-Allocation Analysis: Case study: Bandung, Indonesia', in *TENSYMP 2017 - IEEE International Symposium on Technologies for Smart Cities*. doi: 10.1109/TENCONSpring.2017.8070099.
- Anggraini, N. and Tursina, M. J. (2019) 'Sentiment Analysis of School Zoning System on Youtube Social Media Using the K-Nearest Neighbor with Levenshtein Distance Algorithm', in *2019 7th International Conference on Cyber and IT Service Management, CITSM 2019*, pp. 1–4. doi: 10.1109/CITSM47753.2019.8965407.
- Apinino, R. (2018) 'Empat Kelemahan Sistem Zonasi dalam PPDB 2018', *Tirto.id*. Available at: <https://tirto.id/empat-kelemahan-sistem-zonasi-dalam-ppdb-2018-cNP9>.
- Ariyanto, R. A. and Chamidah, N. (2021) 'Sentiment Analysis for Zoning System Admission Policy Using Support Vector Machine and Naive Bayes Methods', *Journal of Physics: Conference Series*, 1776(1), pp. 0–9. doi: 10.1088/1742-6596/1776/1/012058.
- Arrumdany, A. C. *et al.* (2019) 'Web-Based Geographic Information System (GIS) in Determining Shortest Path of MSME Medan City Using Bellman-Ford Algorithm', *Journal of Physics: Conference Series. The International Conference on Computer Science and Applied Mathematic*, 1255(1). doi: 10.1088/1742-6596/1255/1/012075.
- Batita, M. S. R. and Tsai, P. H.-M. (2020) *A Study of Student Admission by School Zoning System in Indonesia : Problem or Solution ?*, National Chung Cheng University Taiwan. National Chung Cheng University. Available at: https://www.researchgate.net/profile/Maurish-Sofie/publication/340460154_A_Study_of_Student_Admission_by_School_Zoning_System_in_Indonesia_Problem_or_Solution/links/5e8b2bab4585150839c4587e/A-Study-of-Student-Admission-by-School-Zoning-System-in-Indonesia.
- Bradley, P. S., Bennett, K. P. and Demiriz, A. (2000) 'Constrained K-Means Clustering', *Microsoft Research*, p. 9. Available at: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.33.3257>.
- Dewantara, J. A., Efriani and Sulistyarini (2020) 'Caring National Identity Through Teacher Contributions in the Border: Pancasila Actionistic Basic Implementation', *Jurnal Basicedu*, 4(3), pp. 649–661. doi: 10.31004/basicedu.v4i3.407.
- Dewi, K. E. and Septiana, R. (2018) 'Evaluation of Zoning Student Recruitment System in Year 2018', in *Proceeding International Seminar on Education*

Innovation Issues and Challenges in Education for Education Sustainability Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa., pp. 109–115.

- Effendy, M. (2018) *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2018 Tentang Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Taman Kanak-Kanak, Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, Sekolah Menengah Atas, Dan Sekolah Menengah Kejuruan, Menteri Pendidikan dan Kebudayaan.* Jakarta. Available at: www.jdih.kemdikbud.go.id.
- Faisal, M., Zamzami, E. M. and Sutarman (2019) ‘Comparative Analysis of Inter-Centroid K-Means Performance using Euclidean Distance , Canberra Distance and Manhattan Distance’, *Journal of Physics: Conference Series*. doi: 10.1088/1742-6596/1566/1/012112.
- Fayyad, U., Piatetsky-Shapiro, G. and Padhraic Smyth (1996) ‘Knowledge Discovery in From Data Mining to Databases’, in *AI Magazine*, pp. 637–648. doi: 10.1007/978-3-319-18032-8_50.
- Febriana, M. D., Zainuddin, Z. and Nurtanio, I. (2019) ‘School Zoning System Using K-Means Algorithm for High School Students in Makassar City’, in *2019 2nd International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems, ISRITI 2019*. IEEE, pp. 368–372. doi: 10.1109/ISRITI48646.2019.9034601.
- Ganganath, N., Cheng, C.-T. and Tse, C. K. (2014) ‘Data Clustering with Cluster Size Constraints Using a Modified K-Means Algorithm’, in *Proceedings - 2014 International Conference on Cyber-Enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, CyberC 2014*, pp. 158–161. doi: 10.1109/CyberC.2014.36.
- Ghanavati, M. *et al.* (2014) ‘An Effective Integrated Method for Learning Big Imbalanced Data’, in *Proceedings - 2014 IEEE International Congress on Big Data, BigData Congress 2014*, pp. 691–698. doi: 10.1109/BigData.Congress.2014.102.
- Guo, S. *et al.* (2016) ‘A Centroid-Based Gene Selection Method for Microarray Data Classification’, *Journal of Theoretical Biology*, 400, pp. 32–41. doi: 10.1016/j.jtbi.2016.03.034.
- Hajaroh, M. *et al.* (2021) ‘School Zoning Policy and Equalization of Education Access for Poor Students in Yogyakarta City’, in *The 2nd International on Meaningful Education (2nd ICMEd)*, pp. 245–255. doi: 10.18502/kss.v6i2.9992.
- Inopianti, N. (2017) *Pemanfaatan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Daerah Rawan Kekeringan di Kabupaten Sukabumi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Irwansyah, E. (2013) *Sistem Informasi Geografis; Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi, Digibooks*. Yogyakarta: Digibooks Printing and Publishing. Available at: https://www.researchgate.net/publication/306110317_Sistem_Informasi_GeografisPrinsip_Dasar_dan_Pengembangan_Aplikasi.
- Ismabela, J. (2020) 'The Impact of Zoning System to Student Achievement and School Innovation', in *Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 387 3rd International Conference on Education Innovation (ICEI 2019)*, pp. 292–294. doi: 10.2991/icei-19.2019.68.
- Lei, K. *et al.* (2013) 'Size-Constrained Clustering Using an Initial Points Selection Method', in *International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management*, pp. 373–383. doi: 10.1007/978-3-642-39787-5.
- Marthoz, F. (2021) *Constrained K-means, Controlling Group Sizes*, <https://fmarthoz.medium.com/>. Available at: <https://fmarthoz.medium.com/k-means-algorithm-in-4-parts-6f44dc21d119> (Accessed: 28 September 2022).
- Martitah (2019) 'Zoning System of Education as a Strategy for Equalizing Education Quality in the Disruptive Era (Legal Aspect Review)', in *Advances in Social Science, Education and Humanities Research, volume 335 1st International Conference on Education, Social Sciences and Humanities (ICESSHum 2019)*, pp. 32–36. doi: 10.2991/icesshum-19.2019.6.
- Nurlailiyah, A. (2019) 'Analisis Kebijakan Sistem Zonasi Terhadap Perilaku Siswa SMP di Yogyakarta', *Realita: Jurnal Penelitian dan Kebudayaan Islam*, 17(1), pp. 13–22.
- Okabe, M. and Yamada, S. (2018) 'Clustering Using Boosted Constrained K-Means Algorithm', *Frontiers in Robotics and AI*, 5, pp. 1–16. doi: 10.3389/frobt.2018.00018.
- Olson, D. L. and Delen, D. (2008) *Advanced Data Mining Techniques*, Springer. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. doi: 10.1007/978-3-540-76917-0.
- Parteek Bhatia (2019) *Data Mining and Data Warehousing Principles and Practical Techniques*. First Publ, Cambridge University Press 2019. First Publ. Cambridge University Press. doi: 10.1007/978-3-540-48399-1_10.
- Ramdania, D. R. *et al.* (2019) 'On Designing Application of Finding Nearby Islamic Boarding Schools in West Java using Haversine Formula and Euclidean Distance Algorithms', in *1st International Conference on Islam, Science and Technology, ICONISTECH 2019*. doi: 10.4108/eai.11-7-2019.2297517.
- Ratnasar, N. *et al.* (2020) 'Implementation of Generate and Test Algorithm for Junior High School Zoning System in Malang', in *2020 The 4th International*

- Conference on Vocational Education and Training*, pp. 167–170. doi: 10.1109/ICOVET50258.2020.9230207.
- Riyanti, E. D. *et al.* (2020) ‘Zoning System of Education in Indonesia Challenges and Their Future’, in *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, volume 464 *Proceedings of the 1st Progress in Social Science, Humanities and Education Research Symposium (PSSHRS 2019)*, pp. 1111–1114. doi: 10.2991/assehr.k.200824.241.
- Rosa, P. H. P., Gunawan, R. and Dwiatmoko, I. A. (2015) ‘The Clustering of High Schools Based on National and School Examinations: A Case Study at Daerah Istimewa Yogyakarta Province’, in *2015 International Conference on Data and Software Engineering*, pp. 231–236. doi: 10.1109/ICODSE.2015.7437003.
- Saini, D. and Singh, M. (2015) ‘Achieving Balance in Clusters-A Survey’, *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 02(09), pp. 2611–2614. Available at: www.irjet.net.
- Sitanggang, I. S., Radiatun, N. and Risal, A. A. N. (2020) ‘Incremental Spatio Temporal Clustering Application on Hotspot Data’, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 528(1). doi: 10.1088/1755-1315/528/1/012041.
- Sulaiman, Lubis, L. N. and Aditya, R. (2021) ‘Analisis Pengaruh Penerimaan Peserta Didik Baru Melalui Sistem Zonasi Terhadap Prestasi Belajar’, *Jurnal Pendidikan PKN (Pancasila dan Kewarganegaraan)*, 2(1), p. 52. doi: 10.26418/jppkn.v2i1.44825.
- Sulistiyosari, Y. *et al.* (2020) ‘Examining the Basic Educational Rights in the Newly-Implemented School Zoning Policy in Indonesia’, in *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, volume 398 *2nd International Conference on Social Science and Character Educations (ICoSSCE 2019) Examining*, pp. 296–301. doi: 10.2991/assehr.k.200130.060.
- Syaripudin, U. *et al.* (2019) ‘Haversine Formula Implementation to Determine Bandung City School Zoning Using Android Based Location Based Service’, in *1st International Conference on Islam, Science and Technology, ICONISTECH 2019*. doi: <http://dx.doi.org/10.4108/eai.11-7-2019.2303558>.
- Tan, P.-N. *et al.* (2019) *Introduction to Data Mining, 2nd Edition*. Second Edi. United Kingdom: Pearson Education Limited. Available at: www.pearsonglobaleditions.com.
- Thota, L. S. *et al.* (2017) ‘Cluster Based Zoning of Crime Info’, in *2017 2nd International Conference on Anti-Cyber Crimes, ICACC 2017*, pp. 87–92. doi: 10.1109/Anti-Cybercrime.2017.7905269.

- Traganitis, P. A. and Giannakis, G. B. (2021) ‘Constrained Clustering using Gaussian Processes’, in *European Signal Processing Conference*, pp. 1457–1461. doi: 10.23919/Eusipco47968.2020.9287331.
- Wagstaff, K. *et al.* (2001) ‘Constrained K-Means Clustering with Background Knowledge’, in *International Conference on Machine Learning ICML*, pp. 577–584. Available at: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.90.4624&rep=rep1&type=pdf>.
- Wahyuni, D. (2018) ‘Pro Kontra Sistem Zonasi Penerimaan Peserta Didik Tahun Ajaran 2018/2017’, *Info Singkat Bidang Kesejahteraan Sosial Puslit Badan Keahlian DPR*, X(14), pp. 13–18.
- Wahyuni, T., Roesminingsih, E. and Riyanto, Y. (2022) ‘The Implementation of Zoning System Policy in 10th State Senior High School of Surabaya’, *Studies in Learning and Teaching*, 3(2), pp. 107–119. doi: <https://doi.org/10.46627/silet.v3i2.108>.
- Wahyuni, Y. S. D., Nurhadi, N. and Nurcahyono, O. H. (2020) ‘Strategi Manajemen Sekolah Dalam Menghadapi Pemberlakuan Sistem Zonasi’, *Jurnal Akuntabilitas Manajemen Pendidikan*, 8(2), pp. 124–136. doi: 10.21831/jamp.v8i2.31858.
- Wang, T. and Gao, J. (2019) ‘An Improved K-Means Algorithm Based on Kurtosis Test’, *Journal of Physics: Conference Series*, 1267(1). doi: 10.1088/1742-6596/1267/1/012027.
- Widayati, T. and Sudrajat, A. (2020) ‘Conflict and Overlapping Authorities in the Newly Implemented School Zoning Policy in Indonesia the Case in the Urban–Rural Regency of Magelang’, in *2nd International Conference on Social Science and Character Educations (ICoSSCE 2019)*, pp. 277–282. doi: 10.2991/assehr.k.200130.056.
- Wolfgang Ertel (2021) *Introduction to Artificial Intelligence*. Second Edi, *Springer Nature*. Second Edi. Cham, Switzerland: Springer International Publishing AG 2017. doi: 10.1007/978-981-16-2842-9_1.
- Zhao, J. (2006) *Optimal Clustering: Genetic Constrained K-Means and Linear Programming Algorithms*, Virginia Commonwealth University. VCU Scholars Compass. Virginia Commonwealth University. Available at: <https://scholarscompass.vcu.edu/etd/924>.
- Zuenko, A. A. *et al.* (2021) ‘An Approach to Solution of Constrained Clustering Problems Using the Constraint Programming Paradigm and the Multiset Theory’, *AIDTTS 2020. Journal of Physics: Conference Series*, 1801(1). doi: 10.1088/1742-6596/1801/1/012041.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data distribusi siswa pada setiap pusat *cluster*

N0	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-97	JL. S. POSO NO.68, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,13742	119,4197	SMA Negeri 1 Makassar	0,096482
2	N-105	JL. BUNTU TERPEDO NO.31, PISANG UTARA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13666	119,4157	SMA Negeri 1 Makassar	0,100557
3	N-214	JL. BARONANG, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13628	119,4235	SMA Negeri 1 Makassar	0,093154
4	N-216	JL. G. BAWAKARAENG NO.130, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,13514	119,4216	SMA Negeri 1 Makassar	0,095334
5	N-225	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.132, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,14418	119,4211	SMA Negeri 1 Makassar	0,093489
6	N-261	JL. BULU SALAKA NO.28B, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,13939	119,4226	SMA Negeri 1 Makassar	0,093169
7	N-296	JL. G. BULUSARAUNG NO.165, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13128	119,419	SMA Negeri 1 Makassar	0,098975
8	N-303	JL. PAJENEKANG 29-41, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,13047	119,4175	SMA Negeri 1 Makassar	0,100707
9	N-317	JL. GN. LOMPOBATTANG NO.162, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,1381	119,4161	SMA Negeri 1 Makassar	0,099801
10	N-333	JL. GUNUNG NONA BARU NO.27, MARADEKAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,14422	119,423	SMA Negeri 1 Makassar	0,091591
11	N-336	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.62/64, PISANG UTARA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,13464	119,4197	SMA Negeri 1 Makassar	0,09731
12	N-375	JL. S. PAREMAN NO.40, LAJANGIRU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90114	-5,13958	119,4195	SMA Negeri 1 Makassar	0,096072
13	N-423	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.72, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,1362	119,4198	SMA Negeri 1 Makassar	0,096694
14	N-431	JL. TONDONG KURA NO.15, RT.001/RW.01, MARADEKAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,14338	119,4232	SMA Negeri 1 Makassar	0,091582
15	N-448	JL. LURE 5-37, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,13775	119,4233	SMA Negeri 1 Makassar	0,092912
16	N-451	JL. G. BAWAKARAENG NO.98, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13546	119,4189	SMA Negeri 1 Makassar	0,097823
17	N-453	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.15, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,13303	119,4201	SMA Negeri 1 Makassar	0,097407
18	N-455	JL. JEND. M. JUSUF NO.1AB, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13218	119,4171	SMA Negeri 1 Makassar	0,100532
19	N-473	JL. GN. LOKON NO.46, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13694	119,4184	SMA Negeri 1 Makassar	0,097889

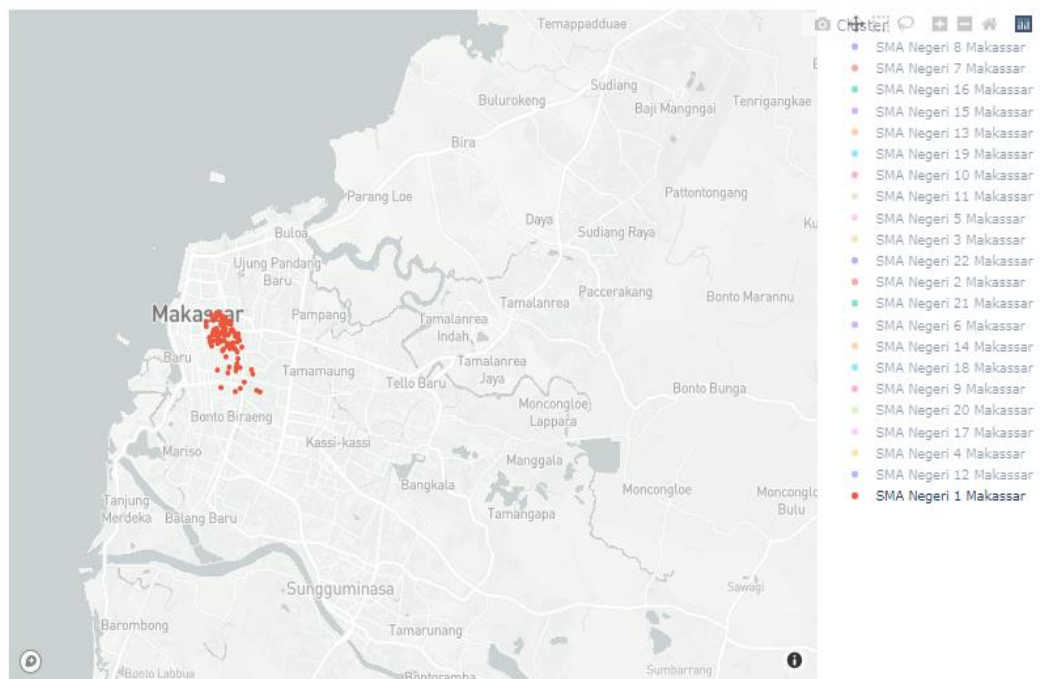
N0	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
20	N-480	JL. SUNGAI SADDANG III NO.22, MARADEKAYA SEL., KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90143	-5,14509	119,423	SMA Negeri 1 Makassar	0,091478
21	N-499	JL. VETERAN UTARA, NO. 297, MAMAJANG, GADDONG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,14798	119,4252	SMA Negeri 1 Makassar	0,088688
22	N-529	JL. VETERAN UTARA NO.61, WAJO BARU, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13269	119,4215	SMA Negeri 1 Makassar	0,096137
23	N-543	JL. G. SALAHUTU NO.83 A, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,14027	119,4233	SMA Negeri 1 Makassar	0,092208
24	N-545	JL. HARIMAU NO.10, MARICAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90142	-5,14956	119,4242	SMA Negeri 1 Makassar	0,089482
25	N-571	JL. BAMBAPUANG 7-17, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,1385	119,421	SMA Negeri 1 Makassar	0,094911
26	N-574	KOMP. RUKO LATIMONJONG INDAH, JL. GUNUNG LATIMONJONG, NO.46/A-26, AGIS, MAKASSAR, LARIANG BANGI, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13395	119,4194	SMA Negeri 1 Makassar	0,097765
27	N-579	JL. GN. LOKON, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,13787	119,4185	SMA Negeri 1 Makassar	0,097544
28	N-602	JL. G. LATIMOJONG III NO.2, RT.001/RW.01, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13302	119,4199	SMA Negeri 1 Makassar	0,097568
29	N-616	JL. ABUBAKAR LAMBOGO I NO.6, BARA-BARAYA SEL., KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90143	-5,14591	119,4276	SMA Negeri 1 Makassar	0,08678
30	N-662	JL. G. BAWAKARAENG, NO. 48, GADDONG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13577	119,4166	SMA Negeri 1 Makassar	0,099914
31	N-684	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.37, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13441	119,4201	SMA Negeri 1 Makassar	0,096965
32	N-690	TOWN HOUSE REWASA SASKIN, JL. ABUBAKAR LAMBOGO, BARA-BARAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90143	-5,14485	119,4272	SMA Negeri 1 Makassar	0,087368
33	N-750	JL. SUNGAI CERKANG NO.25, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13432	119,4176	SMA Negeri 1 Makassar	0,099345
34	N-769	JL. GN. LOKON NO.70, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,13629	119,418	SMA Negeri 1 Makassar	0,098383
35	N-776	JL. PONGTIKU I LORONG 4 NO.8 RW.4, KOMP PASAR, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,13265	119,4141	SMA Negeri 1 Makassar	0,103235
36	N-782	JL. G. LOKON LR.59 E NO.5, RT.002/RW.02, LAJANGIRU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90114	-5,13816	119,4179	SMA Negeri 1 Makassar	0,097988
37	N-849	JL. DOMBA NO.55, MARICAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90142	-5,15038	119,4228	SMA Negeri 1 Makassar	0,090735
38	N-907	JL. VETERAN UTARA, WAJO BARU, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13329	119,4216	SMA Negeri 1 Makassar	0,095901

N0	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
39	N-958	JL. SUNGAI CELENDU 29-51, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13609	119,417	SMA Negeri 1 Makassar	0,09944
40	N-1013	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.10-A, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,1327	119,419	SMA Negeri 1 Makassar	0,098517
41	N-1036	JL. GN. LATIMOJONG LORONG 74 4 NO.23A, KOMP PASAR, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,13607	119,4202	SMA Negeri 1 Makassar	0,096337
42	N-1080	JL. PELITA MARGA MAS NO.C7, RT.001/RW.03, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13353	119,4189	SMA Negeri 1 Makassar	0,098372
43	N-1097	JL. GN. LOMPOBATTANG 190-174, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,1388	119,4163	SMA Negeri 1 Makassar	0,099378
44	N-1118	JL. SUNGAI KELARA 34-18, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13463	119,417	SMA Negeri 1 Makassar	0,099895
45	N-1122	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.23, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13209	119,4196	SMA Negeri 1 Makassar	0,098156
46	N-1151	JL. SUNGAI CEREKANG NO.44C, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13477	119,4174	SMA Negeri 1 Makassar	0,09948
47	N-1162	JL. MASJID RAYA NO.10, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13138	119,4195	SMA Negeri 1 Makassar	0,098492
48	N-1178	JL. BULU DUA STP III, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,13795	119,4221	SMA Negeri 1 Makassar	0,094021
49	N-1183	JL. BETE-BETE NO.14, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13695	119,4237	SMA Negeri 1 Makassar	0,092795
50	N-1195	JL. G. LATIMOJONG III NO.35, RT.001/RW.01, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13307	119,4209	SMA Negeri 1 Makassar	0,096629
51	N-1198	JL. S. POSO NO.29, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,1374	119,4177	SMA Negeri 1 Makassar	0,09843
52	N-1235	JL. SUNGAI CEREKANG NO.48, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13513	119,4175	SMA Negeri 1 Makassar	0,099234
53	N-1288	JL. G. BULUSARAUNG NO.2C, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13282	119,4148	SMA Negeri 1 Makassar	0,102505
54	N-1305	JL. GN. BAMBAPUANG II, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,13967	119,4228	SMA Negeri 1 Makassar	0,092927
55	N-1311	JL. G. BAWAKARAENG NO.68-70, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13541	119,4194	SMA Negeri 1 Makassar	0,097364
56	N-1329	JL. VETERAN UTARA NO.150, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,13457	119,4218	SMA Negeri 1 Makassar	0,095324
57	N-1332	JL. GN. LATIMOJONG LORONG 74 NO.11A, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13592	119,4209	SMA Negeri 1 Makassar	0,095774
58	N-1340	JL. G. BULUSARAUNG NO.109, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13178	119,4172	SMA Negeri 1 Makassar	0,10053

N0	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
59	N-1350	JL. GUNUNG BAWAKARAENG, NO. 50-A, UJUNG PANDANG, GADDONG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13573	119,4167	SMA Negeri 1 Makassar	0,099873
60	N-1375	JALAN SUNGAI SADDANG 3 LAMA NOMOR 11 KEL MARADEKAYA KEC MAKASSAR KOTA MAKASSAR, MARADEKAYA SEL., KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,14562	119,4208	SMA Negeri 1 Makassar	0,093518
61	N-1384	JL. TITANG NO.4, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13564	119,4227	SMA Negeri 1 Makassar	0,094144
62	N-1400	JL. SUNGAI CENDRANA, NO.39, PISANG SELATAN, LAJANGIRU, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90114	-5,14154	119,4202	SMA Negeri 1 Makassar	0,09493
63	N-1402	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.56, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13428	119,4195	SMA Negeri 1 Makassar	0,097578
64	N-1403	JL. MAIRO, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13741	119,4239	SMA Negeri 1 Makassar	0,092407
65	N-1429	JL. PAROPO 1 NO.25, RT.001/RW.01, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15006	119,4286	SMA Negeri 1 Makassar	0,085019
66	N-1456	JL. KALAMPETO, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,13909	119,4245	SMA Negeri 1 Makassar	0,091375
67	N-1472	JL. VETERAN UTARA NO.56, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13244	119,4211	SMA Negeri 1 Makassar	0,096642
68	N-1549	JL. BULU SALAKA 35-45, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,13917	119,4222	SMA Negeri 1 Makassar	0,093564
69	N-1562	JL. VETERAN UTARA NO.91, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,13497	119,4223	SMA Negeri 1 Makassar	0,09473
70	N-1589	JL. MONGINSIDI BARU NO.10, BALLA PARANG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,15045	119,4295	SMA Negeri 1 Makassar	0,084043
71	N-1595	JL. BULU SALAKA, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,13927	119,4222	SMA Negeri 1 Makassar	0,093598
72	N-1632	JL. PELITA MARGA MAS NO.B7, RT.001/RW.03, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13311	119,4189	SMA Negeri 1 Makassar	0,098487
73	N-1640	JL. ANDALAS NO.1, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,13135	119,4193	SMA Negeri 1 Makassar	0,098723
74	N-1708	JL. PAJENEKANG NO.23, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,1307	119,4175	SMA Negeri 1 Makassar	0,100602
75	N-1719	JL. SUNGAI TALLO 17, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,13508	119,4168	SMA Negeri 1 Makassar	0,099927
76	N-1721	JL. PELANDUK NO.23, MARICAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90124	-5,14935	119,4189	SMA Negeri 1 Makassar	0,094766
77	N-1735	JL GUNUNG LOKON 59, C NO.09, KOTA MAKASSAR, 90114	-5,13644	119,4181	SMA Negeri 1 Makassar	0,098253
78	N-1743	JL. BAMBAPUANG 21-29, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,1384	119,4217	SMA Negeri 1 Makassar	0,094329
79	N-1795	JL. BONTO SUA NO.10, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,13083	119,4184	SMA Negeri 1 Makassar	0,099702

N0	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
80	N-1807	JL. SUNGAI PAREMAN III 1-9, LAJANGIRU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,14004	119,4193	SMA Negeri 1 Makassar	0,09617
81	N-1829	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.I/20, RT.001/RW.01, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13879	119,4205	SMA Negeri 1 Makassar	0,095344
82	N-1834	JL. G.BAWAKARAENG 68 NO.A-3, RT.001/RW.01, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,13563	119,4194	SMA Negeri 1 Makassar	0,097282
83	N-1839	JL. JEND. M. JUSUF NO.163, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13127	119,4188	SMA Negeri 1 Makassar	0,099158
84	N-1879	JL.BONTO SUA LR. NO.5, RT.001/RW.01, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13121	119,4179	SMA Negeri 1 Makassar	0,100024
85	N-1888	JL. LAIYA 3 3, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,13086	119,4162	SMA Negeri 1 Makassar	0,101823
86	N-1945	JL. G. BAWAKARAENG NO.46, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13584	119,4166	SMA Negeri 1 Makassar	0,099936
87	N-1961	JL. VETERAN UTARA NO.172, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13641	119,4228	SMA Negeri 1 Makassar	0,093785
88	N-1977	JL. GN. LATIMOJONG I, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,13164	119,4201	SMA Negeri 1 Makassar	0,097831
89	N-1983	JL. G. BULUSARAUNG NO.25, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13228	119,4167	SMA Negeri 1 Makassar	0,100885
90	N-1999	JL.BONTOSUA NO.18, RT.001/RW.04, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13063	119,4184	SMA Negeri 1 Makassar	0,099797
91	N-2021	JL. G. BAWAKARAENG NO.54, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13567	119,4182	SMA Negeri 1 Makassar	0,098384
92	N-2054	JL. G. LOMPO BATTANG LR. NO.118A, RT.001/RW.03, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13764	119,4158	SMA Negeri 1 Makassar	0,100159
93	N-2065	JL. GUNUNG NONA BARU NO.49, MARADEKAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,14431	119,4241	SMA Negeri 1 Makassar	0,090542
94	N-2120	JL. BULU SALAKA NO.12, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90000	-5,13944	119,4213	SMA Negeri 1 Makassar	0,094381
95	N-2126	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.45, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,13481	119,42	SMA Negeri 1 Makassar	0,096981
96	N-2144	JL. S. POSO NO.50, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13752	119,4191	SMA Negeri 1 Makassar	0,097032
97	N-2158	JL. GN. LOMPOBATTANG 40-2, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13384	119,4148	SMA Negeri 1 Makassar	0,102178
98	N-2163	JL. GUNUNG LATIMOJONG NO.57 C, LARIANG BANGI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13555	119,4202	SMA Negeri 1 Makassar	0,096564
99	N-2167	JL. SUNGAI CERKANG NO.41B, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13493	119,4178	SMA Negeri 1 Makassar	0,09899

N0	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
100	N-2175	JL. GN. MERAPI NO.42, PISANG UTARA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90141	-5,13748	119,4166	SMA Negeri 1 Makassar	0,099456
101	N-2187	JALAN GUNUNG LATIMOJONG NO.99, MARADEKAYA SELATAN, BONTOALA, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13813	119,4206	SMA Negeri 1 Makassar	0,095403
102	N-2212	JL. GN. SALAHUTU I 19, MARDEKAYA UTARA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,14202	119,4235	SMA Negeri 1 Makassar	0,09162
103	N-2221	JL. PAJENEKANG NO.19B, RT.001/RW.05, GADDONG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13114	119,4175	SMA Negeri 1 Makassar	0,100426



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-1	JL. BAJI DAKKA LR.36 NO.2M, RT.001/RW.01, MARIO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,17808	119,4108	SMA Negeri 2 Makassar	0,128592
2	N-16	JL. TJ. ALANG I NO.8, RT.001/RW.03, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,1729	119,4078	SMA Negeri 2 Makassar	0,128793
3	N-17	JL. TG. PATTIRO NO.14, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17165	119,4048	SMA Negeri 2 Makassar	0,130848
4	N-24	JL. TANJUNG ALANG NO.145, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17401	119,4068	SMA Negeri 2 Makassar	0,130184
5	N-28	JALAN TANJUNG BATUANGE NO.9, SAMBUNG JAWA, MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, SOUTH SULAWESI	-5,17143	119,4052	SMA Negeri 2 Makassar	0,130405

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
6	N-32	JL. TANJUNG BUNGA NO.2, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17554	119,4094	SMA Negeri 2 Makassar	0,128549
7	N-61	JALAN MANUNGGAL 31 NOMOR 1, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17533	119,4065	SMA Negeri 2 Makassar	0,131011
8	N-84	JL. TJ. RAYA V NO.4 A, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17118	119,4078	SMA Negeri 2 Makassar	0,127944
9	N-113	JL. DEPPASAWI DALAM NO.8, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17657	119,4041	SMA Negeri 2 Makassar	0,133749
10	N-124	JL. BAJI DAKKA NO.36, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17743	119,4115	SMA Negeri 2 Makassar	0,127627
11	N-186	JL. BAJI DAKKA III NO.10, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17792	119,412	SMA Negeri 2 Makassar	0,127448
12	N-191	JL. DG. NGEPE NO.4, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17785	119,414	SMA Negeri 2 Makassar	0,125705
13	N-196	JL. DG. NGEPE LR. NO.105N, RT.001/RW.03, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,1795	119,4125	SMA Negeri 2 Makassar	0,12782
14	N-223	JL. BAJI AMPE NO.31, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16993	119,4122	SMA Negeri 2 Makassar	0,123477
15	N-235	JL. BAJI GAU II NO.37, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17179	119,4129	SMA Negeri 2 Makassar	0,123685
16	N-237	JL. PEMUDA NO.29, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,1705	119,4132	SMA Negeri 2 Makassar	0,122872
17	N-255	JL. TJ. RAYA 3 71-65, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17134	119,4069	SMA Negeri 2 Makassar	0,128833
18	N-271	JL. BAJI PANGASSENG NO.29, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17152	119,4089	SMA Negeri 2 Makassar	0,127184
19	N-281	JL. BAJI SUNGGU NO.4, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17349	119,4105	SMA Negeri 2 Makassar	0,1266
20	N-328	JL. TJ. ALANG I NO.5, RT.001/RW.03, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17269	119,4079	SMA Negeri 2 Makassar	0,128602
21	N-329	JL. TJ. BATIKALA, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,1733	119,4063	SMA Negeri 2 Makassar	0,130299
22	N-357	JL. BAJI BICARA NO.2, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17266	119,4107	SMA Negeri 2 Makassar	0,126109
23	N-362	JL. TJ. PITANG NO.8, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17223	119,4052	SMA Negeri 2 Makassar	0,130785

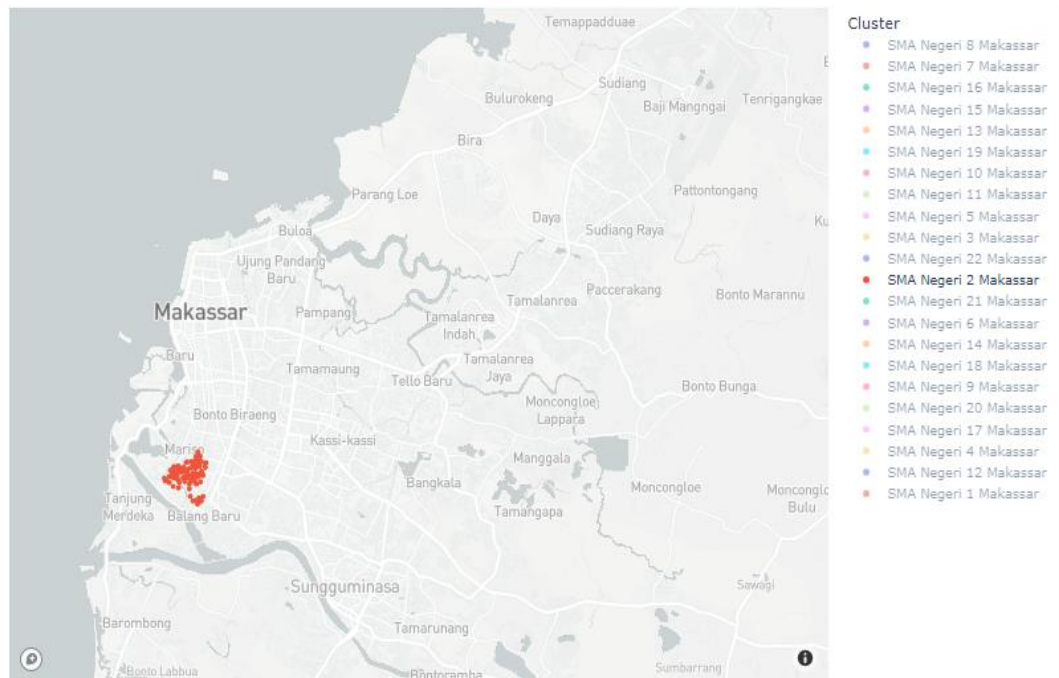
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
24	N-437	JL. TJ. RAYA IV NO.88A, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1705	119,4064	SMA Negeri 2 Makassar	0,128967
25	N-470	JL. DG PASAWI NO.220, RT.001/RW.22, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17287	119,4027	SMA Negeri 2 Makassar	0,133284
26	N-472	JL. CENDRAWASIH NO.348, RT.003/RW.03, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16913	119,4111	SMA Negeri 2 Makassar	0,124155
27	N-483	JL. CENDRAWASIH NO.201/175, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16896	119,4115	SMA Negeri 2 Makassar	0,123727
28	N-489	JL. TJ. BIRA 34-30, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17172	119,4055	SMA Negeri 2 Makassar	0,130273
29	N-560	JL. BAJI DAKKA II NO.51, MARIO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,1793	119,4109	SMA Negeri 2 Makassar	0,129131
30	N-584	JL. TANJUNG ALANG NO.78, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17248	119,4041	SMA Negeri 2 Makassar	0,131923
31	N-589	JL. PEMUDA LR NO.27H, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17012	119,4138	SMA Negeri 2 Makassar	0,122173
32	N-612	JALAN BAJI PANGASSENG 1 NO 36, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17239	119,4096	SMA Negeri 2 Makassar	0,126916
33	N-620	JL. TJ. PALETTE NO.31A, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17261	119,4061	SMA Negeri 2 Makassar	0,130128
34	N-630	JL. CENDRAWASIH LR.316 NO.18, RT.001/RW.02, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17034	119,4097	SMA Negeri 2 Makassar	0,125878
35	N-632	JL. BAJI PAMAI 1, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16792	119,4104	SMA Negeri 2 Makassar	0,124224
36	N-655	KOMP. RUKO CENDRAWASIH MAS NO.B/15, RT.001/RW.03, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16977	119,4064	SMA Negeri 2 Makassar	0,128642
37	N-659	JL. BAJI GAJI II LR. NO.45, RT.001/RW.12, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17217	119,4132	SMA Negeri 2 Makassar	0,123671
38	N-664	JL. CENDRAWASIH NO.225, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16912	119,4114	SMA Negeri 2 Makassar	0,123849
39	N-679	JL. BAJI BICARA III, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17211	119,4115	SMA Negeri 2 Makassar	0,125082

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
40	N-696	JL. TJ. PATTIRO 29-41, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17226	119,4057	SMA Negeri 2 Makassar	0,13035
41	N-714	JL. TJ. RAYA IV NO.94, RT.001/RW.05, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17099	119,4068	SMA Negeri 2 Makassar	0,128827
42	N-755	JL. BAJI MINASA 2 DALAM NO.102B, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16888	119,4086	SMA Negeri 2 Makassar	0,126271
43	N-759	JL. CENDRAWASIH KOMP NO.73, RT.001/RW.02, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16995	119,4116	SMA Negeri 2 Makassar	0,124065
44	N-768	LORONG 163 NO.3, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16717	119,412	SMA Negeri 2 Makassar	0,122413
45	N-798	JL. CENDERAWASIH NO.382, RT.001/RW.02, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17164	119,4104	SMA Negeri 2 Makassar	0,12587
46	N-822	JL. BAJI PANGASSENG LR.316 NO.16, RT.001/RW.20, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17066	119,4089	SMA Negeri 2 Makassar	0,126777
47	N-845	JL. BAJI AMPE NO.2, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16824	119,4127	SMA Negeri 2 Makassar	0,122301
48	N-853	JL. CENDRAWASIH LR.251 NO.73, RT.001/RW.01, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17164	119,4112	SMA Negeri 2 Makassar	0,125174
49	N-861	JL. TG. RANGAS KELURAHAN NO.19, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17238	119,4053	SMA Negeri 2 Makassar	0,130719
50	N-933	JL. BAJI PANGASSENG NO.15, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17207	119,4092	SMA Negeri 2 Makassar	0,127118
51	N-1002	JL. BAJI GIO NO.20, RW.02, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17417	119,4111	SMA Negeri 2 Makassar	0,12641
52	N-1017	JL. TALANG NO.225, RT.001/RW.22, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17355	119,4029	SMA Negeri 2 Makassar	0,133407
53	N-1018	JL. CENDRAWASIH NO.382, RW.03, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,1681	119,4114	SMA Negeri 2 Makassar	0,123391
54	N-1062	JL. BAJI NYAWA NO.8, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,17322	119,4109	SMA Negeri 2 Makassar	0,12619

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
55	N-1084	JL. CENDRAWASIH NO.414, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1692	119,4111	SMA Negeri 2 Makassar	0,124122
56	N-1159	JL. BAJI AMPE NO.22, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16947	119,4122	SMA Negeri 2 Makassar	0,123249
57	N-1173	JL. BAJI GAU 1 NO.5C, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,1719	119,4121	SMA Negeri 2 Makassar	0,124511
58	N-1185	JL. BAJI GAU II, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17379	119,4125	SMA Negeri 2 Makassar	0,125024
59	N-1189	JL. BAJI PASSARE V NO.2, SAMBUNG JAWA, MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17277	119,409	SMA Negeri 2 Makassar	0,127649
60	N-1202	JL. TG. RANGAS NO.38, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17227	119,4055	SMA Negeri 2 Makassar	0,130552
61	N-1203	JL. ANDI MAPPAODANG NO.78X, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,1775	119,4132	SMA Negeri 2 Makassar	0,126244
62	N-1254	JL. TJ. RAYA 3 NO.49, RT.001/RW.05, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17143	119,4068	SMA Negeri 2 Makassar	0,128966
63	N-1266	JL. CENDRAWASIH NO.420, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16971	119,4103	SMA Negeri 2 Makassar	0,125078
64	N-1276	JL. TJ. BIRA NO.13, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16996	119,4053	SMA Negeri 2 Makassar	0,129707
65	N-1345	JL. TJ. RAYA VI 10, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17012	119,4066	SMA Negeri 2 Makassar	0,128558
66	N-1357	JL. TJ. RAYA V NO.115, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17101	119,4075	SMA Negeri 2 Makassar	0,128213
67	N-1369	JL. BAJI BICARA 1 1, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17232	119,4111	SMA Negeri 2 Makassar	0,125559
68	N-1448	JL. BAJI MINASA 2 94-86, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17064	119,4071	SMA Negeri 2 Makassar	0,128406
69	N-1527	JL. CENDRAWASIH NO.295 A, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17317	119,4103	SMA Negeri 2 Makassar	0,126635
70	N-1546	JL. CENDRAWASIH NO.452, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,1733	119,4099	SMA Negeri 2 Makassar	0,127073
71	N-1551	JL. TALANG NO.55, RT.001/RW.22, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17351	119,4033	SMA Negeri 2 Makassar	0,133086

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
72	N-1613	JL. TJ. BIRA NO.30, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1715	119,4056	SMA Negeri 2 Makassar	0,130078
73	N-1617	JL. CENDRAWASIH. LR. NO.359 D, RT.001/RW.01, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17864	119,4104	SMA Negeri 2 Makassar	0,129224
74	N-1624	JL. BAJI PANGASSENG 4 NO.47, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17102	119,4089	SMA Negeri 2 Makassar	0,126951
75	N-1667	JL. TANJUNG ALANG KELURAHAN NO.74, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17369	119,4082	SMA Negeri 2 Makassar	0,12876
76	N-1672	JL. TANJUNG DAPURA NO.57, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17258	119,4048	SMA Negeri 2 Makassar	0,131304
77	N-1679	JL. CENDRAWASIH NO.291, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17296	119,4104	SMA Negeri 2 Makassar	0,126513
78	N-1709	JL. BAJI GIO NO.30, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17434	119,4114	SMA Negeri 2 Makassar	0,126216
79	N-1731	JL. BAJI PANGASSENG NO.48A, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17115	119,4088	SMA Negeri 2 Makassar	0,127054
80	N-1738	JL. CENDRAWASIH NO.410, RW.03, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17428	119,4095	SMA Negeri 2 Makassar	0,127917
81	N-1833	JL. TANJUNG ALANG NO.7, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17095	119,4044	SMA Negeri 2 Makassar	0,130955
82	N-1870	JL. CENDRAWASIH NO.385, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17745	119,4097	SMA Negeri 2 Makassar	0,129244
83	N-1896	JL. CENDRAWASIH NO.239-249, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16989	119,4111	SMA Negeri 2 Makassar	0,124487
84	N-1903	JL. TALANG NO.172, RT.001/RW.03, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17398	119,404	SMA Negeri 2 Makassar	0,132637
85	N-1915	JL. BAJI PANGASSENG NO.9, RT.001/RW.02, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17217	119,4098	SMA Negeri 2 Makassar	0,126637
86	N-1952	JL. BAJI DAKKA KOMP. PAJAK NO.1, RT.001/RW.02, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,1752	119,4119	SMA Negeri 2 Makassar	0,126186
87	N-1979	JL. BAJI GAU 1 NO.36, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17254	119,4119	SMA Negeri 2 Makassar	0,124944

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
88	N-1994	JL. DEPPASAWI DALAM NO.97, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17497	119,4051	SMA Negeri 2 Makassar	0,132129
89	N-2001	JL. TJ. PALETTE NO.15, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17273	119,4053	SMA Negeri 2 Makassar	0,130912
90	N-2007	JL. BAJI PASSARE NO.5 NO.2, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17262	119,4087	SMA Negeri 2 Makassar	0,12786
91	N-2011	JL. BAJI SUNGGU 10-2, KARANG ANYAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17364	119,4105	SMA Negeri 2 Makassar	0,126728
92	N-2043	JL. BAJI GAU JLN BAJI GAU NO.2, BAJI GAU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90135	-5,17013	119,4114	SMA Negeri 2 Makassar	0,12429
93	N-2048	JL. BAJI PASSARE I NO.6, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17246	119,4083	SMA Negeri 2 Makassar	0,128158
94	N-2053	JL. CENDRAWASIH NO.380B, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16791	119,4114	SMA Negeri 2 Makassar	0,123287
95	N-2071	JL. TJ. BATIKALA NO.12, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,17336	119,4061	SMA Negeri 2 Makassar	0,130485
96	N-2111	JL. BAJI DAKKA NO.9B, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17693	119,4117	SMA Negeri 2 Makassar	0,127212
97	N-2113	JL. CENDRAWASIH, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16887	119,4113	SMA Negeri 2 Makassar	0,12381
98	N-2124	JL. ANDI MAPPAODANG KOMPLEKS PERWIRA LAMA NO.H.47, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17325	119,4129	SMA Negeri 2 Makassar	0,124433
99	N-2127	JL. BAJI DAKKA, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,1772	119,4119	SMA Negeri 2 Makassar	0,127222
100	N-2169	JL. CENDRAWASIH NO.370, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17023	119,4108	SMA Negeri 2 Makassar	0,124846
101	N-2210	JL. TANJUNG DAPURA NO.4, RT.004/RW.07, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17035	119,4052	SMA Negeri 2 Makassar	0,129982
102	N-2238	JL. MAPPAODANG KO.PERWIRA LAMA NO.H43, RT.003/RW.07, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17347	119,4133	SMA Negeri 2 Makassar	0,124151
103	N-2244	JL. CENDRAWASIH NO.376A, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16763	119,4115	SMA Negeri 2 Makassar	0,12309



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-11	JL. BUNGAYA I NO.78A, RT.001/RW.03, PARANG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16579	119,4172	SMA Negeri 3 Makassar	0,041487
2	N-12	JL. BAJI ATI NO.35, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16641	119,4139	SMA Negeri 3 Makassar	0,039538
3	N-46	JL. CENDRAWASIH NO.256, MATTOANGIN, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16451	119,4124	SMA Negeri 3 Makassar	0,040736
4	N-52	JL. ANDI MANGERANGI 38, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16734	119,4151	SMA Negeri 3 Makassar	0,039188
5	N-86	JL. KAKATUA 2 NO.118A, PARANG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16345	119,4161	SMA Negeri 3 Makassar	0,043142
6	N-94	JL. PEMUDA NO.97, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16862	119,4136	SMA Negeri 3 Makassar	0,037381
7	N-95	JL. ONTA LAMA NO.96, MANDALA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90132	-5,15769	119,4221	SMA Negeri 3 Makassar	0,050941
8	N-112	JL. ANDI MANGERANGI LR.9 NO.74, RT.001/RW.10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16825	119,4142	SMA Negeri 3 Makassar	0,037973
9	N-115	JL. BAJI ATI 1 NO.42 B, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16587	119,4147	SMA Negeri 3 Makassar	0,040365
10	N-116	JL. CENDRAWASIH NO.402, BAJI MAPPKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16877	119,4112	SMA Negeri 3 Makassar	0,036308

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
11	N-130	JL. KAKATUA III NO.55, RT.001/RW.04, PARANG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16332	119,4149	SMA Negeri 3 Makassar	0,042768
12	N-182	JL. CENDRAWASIH LR.306 NO.B/C, RT.001/RW.01, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16749	119,4112	SMA Negeri 3 Makassar	0,037545
13	N-194	ASRAMA MATTOANGIN BLK. K.4 NO.3, RT.001/RW.04, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16445	119,4134	SMA Negeri 3 Makassar	0,041146
14	N-207	JL HAMZAH DG NGITUNG, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,15734	119,4217	SMA Negeri 3 Makassar	0,051059
15	N-227	JL. BAJI AMPE NO.6, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1685	119,4126	SMA Negeri 3 Makassar	0,037098
16	N-236	JALAN DAENG SIRAJU, LORONG 2 JL. BUNTU NO.5, KOTA MAKASSAR, 90143	-5,16136	119,4237	SMA Negeri 3 Makassar	0,048552
17	N-250	JL. ANDI MANGERANGI 2 LORONG 3 NO.56, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16944	119,4142	SMA Negeri 3 Makassar	0,036897
18	N-251	JL. SERIGALA LR.01 NO.010, RT.001/RW.01, MANDALA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90135	-5,15729	119,4223	SMA Negeri 3 Makassar	0,051398
19	N-286	JL.CENDERAWASIH BLK. NO.91 NO.73, RT.004/RW.01, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16847	119,4121	SMA Negeri 3 Makassar	0,036921
20	N-291	JL. PAJONGA DG. NGALLE NO.24, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,16119	119,4146	SMA Negeri 3 Makassar	0,044632
21	N-294	JL. HARIMAU NO.110, MARICAYA SEL., KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,15422	119,4234	SMA Negeri 3 Makassar	0,054591
22	N-344	JL. A. MANGERANGI III NO.33, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16689	119,4152	SMA Negeri 3 Makassar	0,03963
23	N-355	JL. ANDI MANGERANGI KOMP. NO.36U, RT.005/RW.05, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16747	119,4159	SMA Negeri 3 Makassar	0,039417
24	N-359	JL. ANDI MANGERANGI LR.9 NO.34, RT.001/RW.10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16848	119,4142	SMA Negeri 3 Makassar	0,037746
25	N-376	JL. CENDRAWASIH NO.197, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16749	119,4119	SMA Negeri 3 Makassar	0,03777
26	N-390	JL. BAJI PA'MAI NO.11, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1675	119,411	SMA Negeri 3 Makassar	0,037437

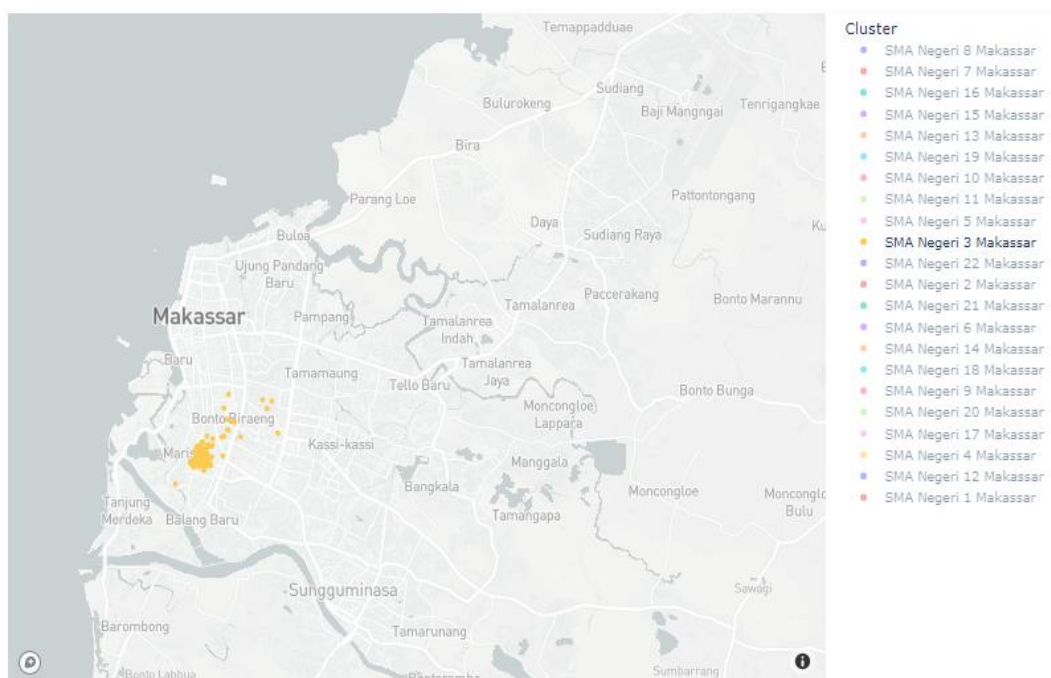
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
27	N-392	JL. ANDI MANGERANGI II 72-66, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,1694	119,4137	SMA Negeri 3 Makassar	0,036712
28	N-425	JL. BAJI ATI I NO.19, RT.002/RW.08, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16582	119,4145	SMA Negeri 3 Makassar	0,040295
29	N-432	JL. BAJI ARENG LR.11 NO.73, RT.001/RW.02, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16775	119,4124	SMA Negeri 3 Makassar	0,037728
30	N-441	JL. ANDI MANGERANGI II LORONG 10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1692	119,4137	SMA Negeri 3 Makassar	0,036896
31	N-445	JL. BAJI ATEKA NO.21A, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16709	119,4134	SMA Negeri 3 Makassar	0,038703
32	N-466	JL. CENDRAWASIH NO.114, TAMARUNANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16628	119,4118	SMA Negeri 3 Makassar	0,03887
33	N-468	JL. CENDRAWASIH NO.304, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16609	119,4118	SMA Negeri 3 Makassar	0,039058
34	N-478	JL. BAJI ATI LR.BUNTU NO.73, RT.001/RW.03, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16587	119,4135	SMA Negeri 3 Makassar	0,039882
35	N-512	JL. ANDI MANGERANGI NO.64/52, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16773	119,4141	SMA Negeri 3 Makassar	0,038418
36	N-514	JL. ANDI MANGERANGI II LORONG III, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16887	119,4145	SMA Negeri 3 Makassar	0,037538
37	N-521	JL. BAJI ATEKA NO.52, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16764	119,4136	SMA Negeri 3 Makassar	0,038289
38	N-549	JL. BAJI ATEKA 30-24, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16714	119,4133	SMA Negeri 3 Makassar	0,038613
39	N-556	JL. A. MANGERANGI III, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16684	119,4152	SMA Negeri 3 Makassar	0,039655
40	N-564	JL. PELITA RAYA IV NO.25, BALLA PARANG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,15225	119,4323	SMA Negeri 3 Makassar	0,060821
41	N-651	JL. CENDRAWASIH NO.189, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16732	119,4123	SMA Negeri 3 Makassar	0,038094
42	N-681	JL. CENDRAWASIH NO.7, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 13610	-5,16261	119,4135	SMA Negeri 3 Makassar	0,042884
43	N-691	JL. BAJI PAMUJI LR.1 NO.16, RT.004/RW.03, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16882	119,4089	SMA Negeri 3 Makassar	0,035525

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
44	N-704	JL. BAJI ATEKA 2 NO.10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16723	119,4137	SMA Negeri 3 Makassar	0,038689
45	N-725	JL. AMIRULLAH LORONG 4 5-3, MARICAYA SEL., KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,15408	119,4193	SMA Negeri 3 Makassar	0,052971
46	N-728	JL. BAJI ATEKA NO.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16739	119,4137	SMA Negeri 3 Makassar	0,038564
47	N-799	JL. KAKATUA 2 NO.72, RT.001/RW.04, PARANG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16386	119,4157	SMA Negeri 3 Makassar	0,042586
48	N-816	JL. CILALLANG JAYA VII NO.16A, RT.002/RW.02, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16044	119,4339	SMA Negeri 3 Makassar	0,055266
49	N-819	JL. BAJI ARENG 5-15, BAJI MAPPKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16777	119,4119	SMA Negeri 3 Makassar	0,037513
50	N-829	JL. BAJI ATEKA 4, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16844	119,4135	SMA Negeri 3 Makassar	0,037507
51	N-838	JL. BAJI ATI 1 41, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16558	119,4137	SMA Negeri 3 Makassar	0,040229
52	N-888	JL. BAJI ATI 1 NO.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,1653	119,4142	SMA Negeri 3 Makassar	0,040681
53	N-897	JL. HATI SUCI 15-21, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,1638	119,4121	SMA Negeri 3 Makassar	0,041298
54	N-912	JL. CENDRAWASIH NO.163C, TAMARUNANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,1649	119,4124	SMA Negeri 3 Makassar	0,040366
55	N-928	JL. CENDRAWASIH NO.197/213, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,1646	119,4126	SMA Negeri 3 Makassar	0,040728
56	N-1001	JL. KAKATUA III 54, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16422	119,4147	SMA Negeri 3 Makassar	0,041855
57	N-1005	JL. ANDI MANGERANGI LR.6 NO.10B, RT.002/RW.07, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16733	119,414	SMA Negeri 3 Makassar	0,038715
58	N-1022	JL. BAJI ATI NO.3, BAJI MAPPKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16591	119,413	SMA Negeri 3 Makassar	0,039657
59	N-1044	JL. BAJI ATI NO.7, BAJI MAPPKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16608	119,4136	SMA Negeri 3 Makassar	0,039707
60	N-1065	JL. BAJI PA'MAI 1-15, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16736	119,4114	SMA Negeri 3 Makassar	0,037717
61	N-1069	JL. PAJONGA DG. NGALLE NO.23, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,16185	119,4162	SMA Negeri 3 Makassar	0,044642

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
62	N-1096	JL. BAJI MINASA 2 DALAM NO.138, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17013	119,4079	SMA Negeri 3 Makassar	0,033998
63	N-1142	JL. BAJI GAI 1 NO.41, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16831	119,4124	SMA Negeri 3 Makassar	0,037198
64	N-1153	JL. BAJI ATEKA 23-79, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16726	119,4136	SMA Negeri 3 Makassar	0,03863
65	N-1156	JL. BAJI PAMUJI 3-17, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1688	119,4107	SMA Negeri 3 Makassar	0,036142
66	N-1184	JL. BAJI PAMAI 1 NO.33, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16812	119,4104	SMA Negeri 3 Makassar	0,03666
67	N-1188	JL. CENDRAWASIH NO.245, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16357	119,4127	SMA Negeri 3 Makassar	0,041734
68	N-1221	JL. BAJI ATEKA LR BUNTU NO.73, RT.001/RW.01, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16755	119,413	SMA Negeri 3 Makassar	0,038115
69	N-1232	JL. BAJI ATI 1 17, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16548	119,413	SMA Negeri 3 Makassar	0,040041
70	N-1256	TUPAI 10 NO.16, RT.001/RW.02, BONTO BIRAENG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90132	-5,15971	119,4204	SMA Negeri 3 Makassar	0,048341
71	N-1293	JL. CENDRAWASIH NO.1, ASRAMA, MATTOANGIN, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16294	119,4134	SMA Negeri 3 Makassar	0,042581
72	N-1316	JL. BAJI ATEKA NO.21, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16706	119,4135	SMA Negeri 3 Makassar	0,038788
73	N-1395	JL. BAJI ATEKA TIMUR LR. NO.1B, RT.001/RW.09, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16746	119,4138	SMA Negeri 3 Makassar	0,038535
74	N-1449	JL. BAJI ATEKA NO.5, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16688	119,4129	SMA Negeri 3 Makassar	0,038709
75	N-1461	JL. BAJI ATI 1 LORONG 2 NO.7, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16575	119,4127	SMA Negeri 3 Makassar	0,0397
76	N-1530	JL. BAJI ATI 1 NO.21, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16558	119,4132	SMA Negeri 3 Makassar	0,040048
77	N-1541	JL. BAJI PA'MAI NO.15, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16756	119,4109	SMA Negeri 3 Makassar	0,037361

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
78	N-1565	JL. BAJI ATI I LR. NO.73, RT.001/RW.03, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,1654	119,4131	SMA Negeri 3 Makassar	0,04015
79	N-1572	JL. BAJI PAMUJI NO.17, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16864	119,41	SMA Negeri 3 Makassar	0,03604
80	N-1603	KOMP. WIPAYANA BLK. H NO.1, RT.001/RW.04, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16472	119,4142	SMA Negeri 3 Makassar	0,041199
81	N-1649	JL. BAJI ATEKA 2 19-21, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,16674	119,4136	SMA Negeri 3 Makassar	0,039108
82	N-1668	JL. BAJI ATEKA 2 NO.21KEL, RW.03, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16662	119,4136	SMA Negeri 3 Makassar	0,039215
83	N-1681	JL. BAJI ATI I, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16568	119,4138	SMA Negeri 3 Makassar	0,040146
84	N-1703	JL. BAJI ATEKA NO.36 B, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16728	119,4134	SMA Negeri 3 Makassar	0,038536
85	N-1726	JL. CENDRAWASIH NO.139C, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16548	119,4124	SMA Negeri 3 Makassar	0,039821
86	N-1750	KOMP. WIPAYANA BLK. H NO.9, RT.001/RW.04, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16447	119,4143	SMA Negeri 3 Makassar	0,041456
87	N-1767	JL. BAJI PANGNGAI NO.22, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16827	119,4103	SMA Negeri 3 Makassar	0,036506
88	N-1799	JL. A. MANGERANGI III 6-2, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16572	119,4148	SMA Negeri 3 Makassar	0,040515
89	N-1815	JL. CENDRAWASIH NO.46, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16637	119,4117	SMA Negeri 3 Makassar	0,038748
90	N-1906	JL. BAJI ATI NO.19, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16613	119,4138	SMA Negeri 3 Makassar	0,039735
91	N-1953	JL. BAJI PAMAI 2 3-17, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16754	119,4102	SMA Negeri 3 Makassar	0,037148
92	N-2018	JL. BAJI AMPE LORONG 1 NO.24B, RT.001/RW.02, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16901	119,4125	SMA Negeri 3 Makassar	0,036583
93	N-2035	JL. CENDRAWASIH NO.143, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16592	119,4123	SMA Negeri 3 Makassar	0,039375

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
94	N-2067	JL. HATI SENANG, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16408	119,412	SMA Negeri 3 Makassar	0,040999
95	N-2085	JL. KS. TUBUN PASAR SAMBUNG JAWA NO.56, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16493	119,4114	SMA Negeri 3 Makassar	0,04
96	N-2157	JL. CENDRAWASIH NO.191/B, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16839	119,4117	SMA Negeri 3 Makassar	0,036854
97	N-2171	JL. ANDI MANGERANGI II 64-52, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16953	119,4139	SMA Negeri 3 Makassar	0,0367
98	N-2188	JL. CENDRAWASIH NO.185, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16518	119,4125	SMA Negeri 3 Makassar	0,040145
99	N-2193	JL. CENDRAWASIH NO.328, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,16486	119,4122	SMA Negeri 3 Makassar	0,040326
100	N-2205	JL. KAKATUA III, PARANG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16355	119,4149	SMA Negeri 3 Makassar	0,042542
101	N-2208	JL. BAJI ATEKA NO.36A, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16736	119,4134	SMA Negeri 3 Makassar	0,03844
102	N-2225	JL. BAJI ATI 1 NO.25, RT.002/RW.08, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16576	119,4143	SMA Negeri 3 Makassar	0,040267
103	N-2228	JL. BAJI PANGNGAI NO.12, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16833	119,4108	SMA Negeri 3 Makassar	0,036605



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-50	JL. BARUKANG III, PATTINGALOANG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90162	-5,11464	119,4212	SMA Negeri 4 Makassar	0,01049
2	N-57	JL. YOS SUDARSO NO.229, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11675	119,4168	SMA Negeri 4 Makassar	0,013527
3	N-88	JL. SABUTUNG NO.40, GUSUNG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11207	119,4193	SMA Negeri 4 Makassar	0,013586
4	N-151	JL. SATANDO NO.27, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11563	119,4157	SMA Negeri 4 Makassar	0,014941
5	N-166	JL. SABUTUNG NO.275A, RT.002/RW.01, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11379	119,413	SMA Negeri 4 Makassar	0,018149
6	N-187	JL. CAKALANG III NO.21, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11651	119,4202	SMA Negeri 4 Makassar	0,010464
7	N-217	JL. YOS SUDARSO II NO.5, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,1193	119,418	SMA Negeri 4 Makassar	0,011849
8	N-226	JL. TARAKAN NO.73, MALIMONGAN, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11973	119,4147	SMA Negeri 4 Makassar	0,015043
9	N-230	JL. SABUTUNG NO.38, GUSUNG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,11255	119,419	SMA Negeri 4 Makassar	0,013531
10	N-252	JL. TINUMBU LR.132E NO.10, RT.001/RW.05, LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,119	119,4212	SMA Negeri 4 Makassar	0,008703
11	N-262	JL. KOM. L JL. YOS SUDARSO NO.1A, PARANG LAYANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,12142	119,4179	SMA Negeri 4 Makassar	0,011832
12	N-276	JL. YOS SUDARSO NO.268, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,1195	119,4175	SMA Negeri 4 Makassar	0,01225
13	N-282	JL. UJUNG 150 NO.11, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90213	-5,12136	119,4196	SMA Negeri 4 Makassar	0,01015
14	N-287	JL. TINUMBU NO.158, LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,12157	119,4202	SMA Negeri 4 Makassar	0,009528
15	N-295	JL SATANDO KOMP. TNI AL DEWAKEMBAR NO.366, RT.001/RW.04, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11456	119,4141	SMA Negeri 4 Makassar	0,016791
16	N-321	JL. CAKALANG V 40-6, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11633	119,4208	SMA Negeri 4 Makassar	0,009926
17	N-334	JL. DR. WAHIDIN SUDIRO HUSODO, MALIMONGAN, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11966	119,4131	SMA Negeri 4 Makassar	0,01664
18	N-353	JL. PAJENEKANG NO.63, BONTOALA PARANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,12935	119,4174	SMA Negeri 4 Makassar	0,015068
19	N-364	JL. SABUTUNG LR.13 NO.002, RT.001/RW.03, PATTINGALOANG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11282	119,4203	SMA Negeri 4 Makassar	0,012297
20	N-381	JL. SALEMO BARU NO.20, MALIMONGAN TUA, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11892	119,415	SMA Negeri 4 Makassar	0,01485

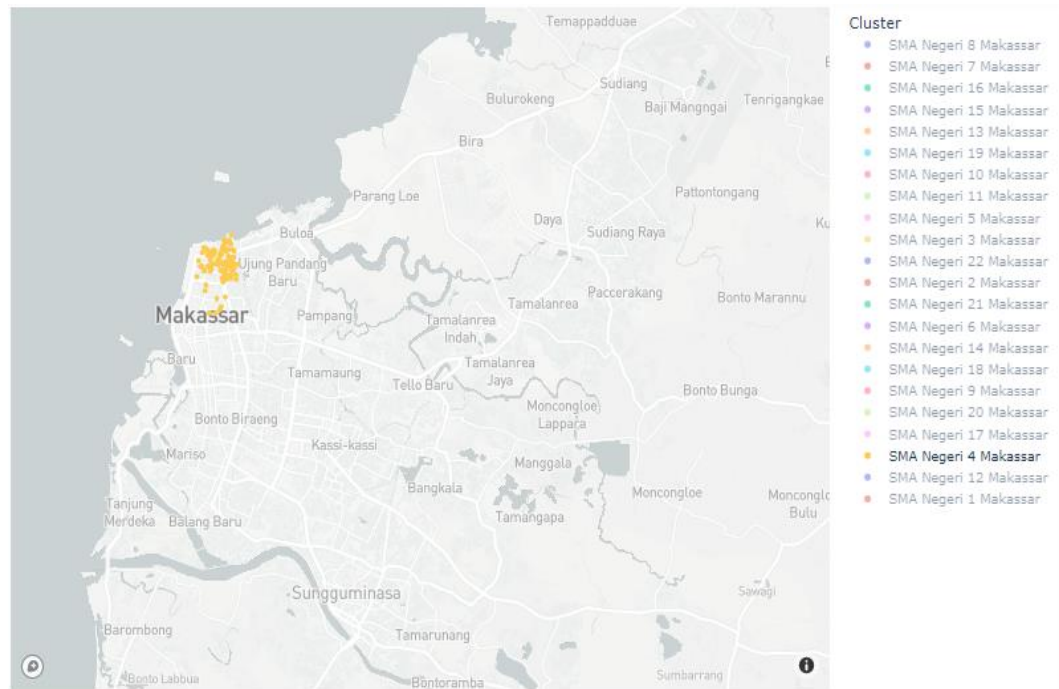
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
21	N-399	JL. CAKALANG V NO.16, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11724	119,4206	SMA Negeri 4 Makassar	0,009728
22	N-403	JL. KOPTU HARUN NO.56, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,1136	119,4181	SMA Negeri 4 Makassar	0,01361
23	N-413	JL. CAKALANG NO.32A, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11811	119,4207	SMA Negeri 4 Makassar	0,009393
24	N-433	JL. TINUMBU DALAM NO.2-142, LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90213	-5,12059	119,4217	SMA Negeri 4 Makassar	0,008005
25	N-438	JL. TINUMBU LR.132 K NO.10, RT.007/RW.03, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,1188	119,4203	SMA Negeri 4 Makassar	0,009662
26	N-481	JL. YOS SUDARSO NO.225, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11718	119,4168	SMA Negeri 4 Makassar	0,013406
27	N-482	JL. SABUTUNG PAOTERE NO.14, GUSUNG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11064	119,4204	SMA Negeri 4 Makassar	0,013713
28	N-606	JL. UJUNG LRG. 151 NO.28, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,12062	119,419	SMA Negeri 4 Makassar	0,010691
29	N-627	JL. SERDA USMAN ALI NO.12, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90162	-5,11586	119,4196	SMA Negeri 4 Makassar	0,011278
30	N-629	JL. YOS SUDARSO II NO.2, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11948	119,4177	SMA Negeri 4 Makassar	0,012089
31	N-653	JL. SERDA USMAN ALI III NO.85, RT.001/RW.04, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11439	119,4196	SMA Negeri 4 Makassar	0,011964
32	N-692	JL. SERDA USMAN ALI I NO.71, RT.001/RW.03, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11415	119,4185	SMA Negeri 4 Makassar	0,012981
33	N-707	JL. YOS SUDARSO NO.302, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11774	119,4173	SMA Negeri 4 Makassar	0,012815
34	N-766	JL. BALANG CADDI NO.10, MAMPU, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11847	119,4121	SMA Negeri 4 Makassar	0,017776
35	N-767	JL. CAKALANG NO.32, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,1176	119,4181	SMA Negeri 4 Makassar	0,012039
36	N-778	JL. SALEMO BARU NO.31, MALIMONGAN TUA, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11855	119,4148	SMA Negeri 4 Makassar	0,015041
37	N-781	JL. BARUKANG 11 NO.63B, RT.001/RW.02, PATTINGALOANG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11436	119,4209	SMA Negeri 4 Makassar	0,010871
38	N-787	JL. DAKWAH NO.16, RT.003/RW.03, MALIMONGAN, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11837	119,4145	SMA Negeri 4 Makassar	0,015446
39	N-790	JL. TINUMBU NO.240, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11987	119,4207	SMA Negeri 4 Makassar	0,009074
40	N-791	JL DAHLIA LRG 311 NO.3, BONTORANNU, MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,12656	119,4165	SMA Negeri 4 Makassar	0,014438

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
41	N-869	JL. SERDA USMAN ALI I NO.61, RT.001/RW.03, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11348	119,4184	SMA Negeri 4 Makassar	0,013474
42	N-885	JL. TINUMBU LR.150 A NO.12, RT.001/RW.03, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90155	-5,12083	119,4197	SMA Negeri 4 Makassar	0,010055
43	N-936	JL. CAKALANG II NO.184, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11976	119,4188	SMA Negeri 4 Makassar	0,010948
44	N-942	JL. SABUTUNG NO.14, GUSUNG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,11197	119,4184	SMA Negeri 4 Makassar	0,014337
45	N-946	JL. SALEMO BARU NO.30, RT.03/RW.05, MALIMONGAN TUA, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11876	119,415	SMA Negeri 4 Makassar	0,014883
46	N-997	JL. SABUTUNG LR.177 NO.68, RT.001/RW.01, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11414	119,4135	SMA Negeri 4 Makassar	0,017559
47	N-1057	JL. SERDA USMAN ALI III NO.91, RT.001/RW.04, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11422	119,4198	SMA Negeri 4 Makassar	0,01191
48	N-1059	JL. KOMP. TNI AL TAMALABA NO.137, RT.001/RW.05, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11445	119,414	SMA Negeri 4 Makassar	0,016927
49	N-1081	JL. KOMP. TNI AL TAMALABA NO.145, RT.001/RW.04, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11458	119,416	SMA Negeri 4 Makassar	0,015062
50	N-1089	JL. BARUKANG III NO.308, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11556	119,4173	SMA Negeri 4 Makassar	0,013501
51	N-1131	JL. CAKALANG V, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90162	-5,11721	119,4206	SMA Negeri 4 Makassar	0,009794
52	N-1138	JL. YOS SUDARSO LRG. 154 NO.28, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,1205	119,4187	SMA Negeri 4 Makassar	0,011053
53	N-1145	JL. KOMP. TNI AL TAMALABA NO.240, RT.001/RW.04, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11549	119,4144	SMA Negeri 4 Makassar	0,0162
54	N-1167	JL. CAKALANG III NO.22, RT.004/RW.02, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11718	119,4192	SMA Negeri 4 Makassar	0,011154
55	N-1176	JL. DR. WAHIDIN SUDIRO HUSODO NO.324, RT.001/RW.01, MALIMONGAN, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,12462	119,4134	SMA Negeri 4 Makassar	0,016783
56	N-1205	JL. KOMP. TNI AL TAMALABA NO.78, RT.001/RW.05, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11571	119,414	SMA Negeri 4 Makassar	0,016531
57	N-1206	JL. SERDA USMAN ALI I NO.64, RT.001/RW.03, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11317	119,4184	SMA Negeri 4 Makassar	0,013597
58	N-1265	JL. SERDA USMAN ALI NO.8, RT.001/RW.03, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,12314	119,4136	SMA Negeri 4 Makassar	0,016319
59	N-1302	JL. UJUNG NO.7, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,12236	119,4182	SMA Negeri 4 Makassar	0,011642
60	N-1319	JL. LAMPUTANG NO.19, BONTOALA PARANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,12864	119,4177	SMA Negeri 4 Makassar	0,014397

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
61	N-1324	JL. TARAKAN LR.182 NO.C 22C, RT.001/RW.01, MALIMONGAN, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11859	119,4141	SMA Negeri 4 Makassar	0,015781
62	N-1391	JL. KOPTU HARUN NO.23, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11556	119,4178	SMA Negeri 4 Makassar	0,013023
63	N-1401	JL. KOMP. TNI AL TAMALABA NO.260, RT.001/RW.04, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11432	119,4157	SMA Negeri 4 Makassar	0,015418
64	N-1424	JL. KALIMANTAN NO.238, MAMPU, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11708	119,4116	SMA Negeri 4 Makassar	0,018516
65	N-1435	JL. CAKALANG II NO.18, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11817	119,4186	SMA Negeri 4 Makassar	0,011429
66	N-1475	JL. TINUMBU NO.21, PANNAMPU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90162	-5,12173	119,4218	SMA Negeri 4 Makassar	0,008001
67	N-1479	JL. SATANDO NO.44, MALIMONGAN TUA, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11629	119,4149	SMA Negeri 4 Makassar	0,015508
68	N-1575	JL. TINUMBU NO.330, LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11794	119,4215	SMA Negeri 4 Makassar	0,00873
69	N-1588	JL. UJUNG LRG. 151 NO.7, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90213	-5,12178	119,419	SMA Negeri 4 Makassar	0,010815
70	N-1601	JL. KOPTU HARUN NO.54, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11365	119,4181	SMA Negeri 4 Makassar	0,013575
71	N-1641	JL. YOS SUDARSO I LR.154 NO.10A, RT.001/RW.04, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11988	119,4184	SMA Negeri 4 Makassar	0,011341
72	N-1652	JL. DA'WAH NO.86, MALIMONGAN TUA, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11779	119,4161	SMA Negeri 4 Makassar	0,01392
73	N-1728	JL. YOS SUDARSO NO.306, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11651	119,4173	SMA Negeri 4 Makassar	0,013169
74	N-1806	JL. SIBULA DALAM NO.69, LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,118	119,4222	SMA Negeri 4 Makassar	0,008029
75	N-1824	JL. K. H. RAMLI NO.44-46, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13016	119,4145	SMA Negeri 4 Makassar	0,017917
76	N-1869	JALAN INFEKSI KANAL JL. TINUMBU NO.01, PANNAMPU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,1262	119,4188	SMA Negeri 4 Makassar	0,012197
77	N-1919	JL. LAIYA NO.31, BONTOALA PARANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90157	-5,13019	119,4162	SMA Negeri 4 Makassar	0,016489
78	N-1931	RUKO CAKALANG, JL. CAKALANG IV, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11743	119,419	SMA Negeri 4 Makassar	0,011246
79	N-1941	JL. CAKALANG NO.2, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11762	119,4178	SMA Negeri 4 Makassar	0,012315
80	N-1949	JL. UJUNG 150 10-1, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90213	-5,12131	119,4196	SMA Negeri 4 Makassar	0,010141

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
81	N-1954	JL. TINUMBU LR.132 K NO.29, RT.001/RW.02, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11884	119,4192	SMA Negeri 4 Makassar	0,010658
82	N-1965	JL. SABUTUNG LR.178 NO.22, RT.001/RW.01, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11399	119,4136	SMA Negeri 4 Makassar	0,017505
83	N-1966	JL. CAKALANG NO.20, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,1179	119,4197	SMA Negeri 4 Makassar	0,010393
84	N-2013	JL. SATANDO NO.55, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11789	119,4153	SMA Negeri 4 Makassar	0,014736
85	N-2029	JL. CAKALANG V NO.10, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11741	119,4206	SMA Negeri 4 Makassar	0,009681
86	N-2034	JL. KOMP. TNI AL TAMALABA NO.255, RT.001/RW.04, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11475	119,4151	SMA Negeri 4 Makassar	0,015766
87	N-2039	JL. SALEMO BARU NO.8, MALIMONGAN TUA, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11933	119,415	SMA Negeri 4 Makassar	0,014781
88	N-2072	JL. BALANG CADDI, MAMPU, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90163	-5,11845	119,4124	SMA Negeri 4 Makassar	0,017452
89	N-2076	JL. CAKALANG IV NO.42, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11855	119,4196	SMA Negeri 4 Makassar	0,010312
90	N-2089	JL. KALIMANTAN NO.71, MAMPU, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,12115	119,4112	SMA Negeri 4 Makassar	0,018566
91	N-2096	JL. SATANDO II NO.20, MALIMONGAN TUA, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90172	-5,11692	119,4147	SMA Negeri 4 Makassar	0,015466
92	N-2098	JL. SABUTUNG NO.48, GUSUNG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90162	-5,11211	119,4199	SMA Negeri 4 Makassar	0,013107
93	N-2099	JL. CAKALANG V NO.44, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11619	119,4211	SMA Negeri 4 Makassar	0,009765
94	N-2103	JL. BALLANG LOMPO NO.35/31, MAMPU, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,11874	119,4126	SMA Negeri 4 Makassar	0,017235
95	N-2123	JL. CAKALANG III NO.29, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11628	119,4202	SMA Negeri 4 Makassar	0,010539
96	N-2192	JL. SABUTUNG NO.192, RT.001/RW.02, TAMALABBA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90164	-5,11507	119,4126	SMA Negeri 4 Makassar	0,018027
97	N-2197	JL. YOS SUDARSO NO.217B, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,11813	119,417	SMA Negeri 4 Makassar	0,013016
98	N-2206	JL. SABUTUNG NO.53, GUSUNG, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,1121	119,4198	SMA Negeri 4 Makassar	0,013142
99	N-2207	JL. KOPTU HARUN NO.48, RT.001/RW.07, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11447	119,4178	SMA Negeri 4 Makassar	0,013468
100	N-2229	JL. SERDA USMAN ALI II NO.53, RT.001/RW.03, TOTAKA, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,11469	119,4189	SMA Negeri 4 Makassar	0,012403

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
101	N-2230	JL. TINUMBU NO.250, TABARINGAN, KEC. UJUNG TANAH, KOTA MAKASSAR, 90161	-5,1197	119,4207	SMA Negeri 4 Makassar	0,009049
102	N-2236	JL. YOS SUDARSO LR.152 NO.23, RT.001/RW.04, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90155	-5,12157	119,4187	SMA Negeri 4 Makassar	0,011091
103	N-2243	JL. TINUMBU NO.204, LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90165	-5,12091	119,4204	SMA Negeri 4 Makassar	0,00933



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-10	JL. BONTO BILA VII NO.1, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1529	119,4623	SMA Negeri 5 Makassar	0,04221
2	N-35	JL. BATUA RAYA III NO.26, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,152	119,4616	SMA Negeri 5 Makassar	0,043349
3	N-67	JL. PAROPO 3A NO.17, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15023	119,4563	SMA Negeri 5 Makassar	0,04815
4	N-81	JL. PAROPO 1 47-61, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15065	119,4573	SMA Negeri 5 Makassar	0,047177
5	N-85	JL. PACCINANG I NO.1A, RT.001/RW.02, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14653	119,4683	SMA Negeri 5 Makassar	0,044373
6	N-106	JL. PENGAYOMAN F21 NO.3, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15886	119,4407	SMA Negeri 5 Makassar	0,054943
7	N-110	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.30, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14983	119,4561	SMA Negeri 5 Makassar	0,048563

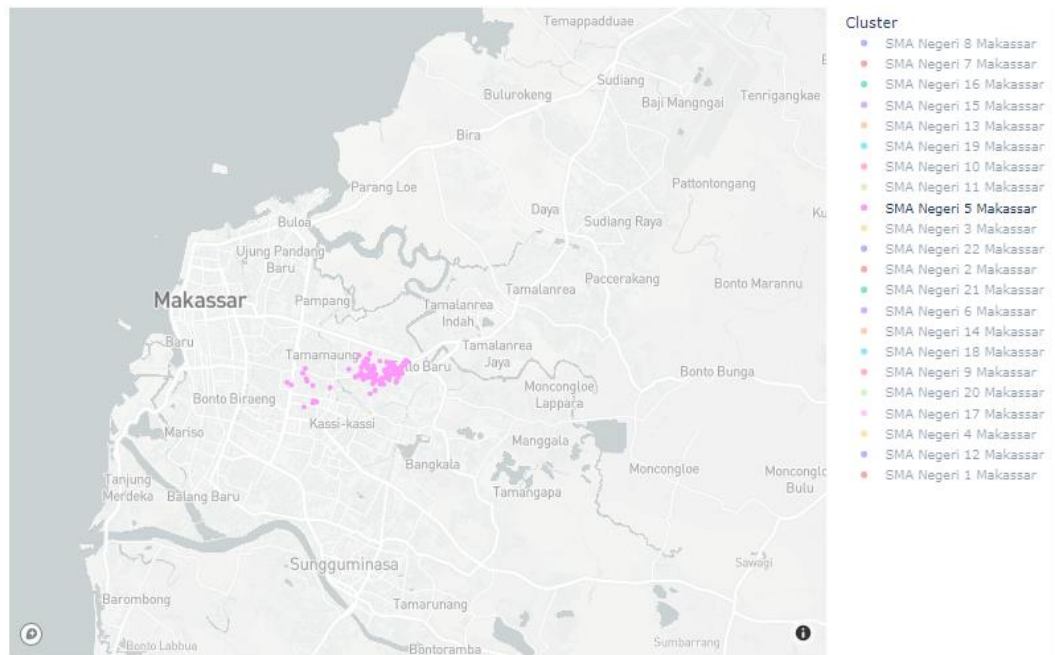
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
8	N-138	JL AMD, KOMPLEKX GRAHAJANNA LAND 2. BLOK B NO 5. ANTANG NIPA, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,14914	119,459	SMA Negeri 5 Makassar	0,047242
9	N-169	JL.T.M PAHLAWAN BTN PAROPO NO.B17, RT.001/RW.02, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14807	119,4594	SMA Negeri 5 Makassar	0,047806
10	N-195	JL. SERMANI NO.12, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14809	119,4648	SMA Negeri 5 Makassar	0,044734
11	N-206	JL. DIRGANTARA NO.79, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14775	119,4573	SMA Negeri 5 Makassar	0,049359
12	N-218	JL. TOA DAENG III NO.45, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,152	119,4657	SMA Negeri 5 Makassar	0,040945
13	N-231	JL. PAROPO 2 NO.111, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15105	119,4565	SMA Negeri 5 Makassar	0,047378
14	N-238	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.266, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15086	119,4549	SMA Negeri 5 Makassar	0,048636
15	N-289	JL. BATUA RAYA NO.52, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15207	119,4597	SMA Negeri 5 Makassar	0,044485
16	N-314	JL. SERMANI 1, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14747	119,4647	SMA Negeri 5 Makassar	0,045293
17	N-319	JL. BONTO BILA I BLK. NO.3C, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15081	119,4638	SMA Negeri 5 Makassar	0,04299
18	N-340	JL BATUA RAYA, RW 6, MANGGALA, PAROPO, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15539	119,4586	SMA Negeri 5 Makassar	0,042777
19	N-354	JL. CAMBAJAWAYYA NO.30, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14887	119,4667	SMA Negeri 5 Makassar	0,043096
20	N-383	JL. ANCE DAENG NGOYO, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15324	119,443	SMA Negeri 5 Makassar	0,056019
21	N-401	JL. PAROPO 2 NO.31, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15082	119,4574	SMA Negeri 5 Makassar	0,046962
22	N-459	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.381, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14899	119,4657	SMA Negeri 5 Makassar	0,043469
23	N-476	JL.TULIP II NO.10, RT.003/RW.02, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15784	119,4431	SMA Negeri 5 Makassar	0,053382
24	N-479	JL. ADYAKSA BARU LORONG 4 2, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15374	119,4478	SMA Negeri 5 Makassar	0,051928
25	N-501	JL. BATUA RAYA NO.17B, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15185	119,4602	SMA Negeri 5 Makassar	0,044373
26	N-510	JL. BATUA RAYA III NO.5, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15102	119,4628	SMA Negeri 5 Makassar	0,043393

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
27	N-546	JL. BUMI KARSA, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15138	119,4412	SMA Negeri 5 Makassar	0,058563
28	N-580	JL. PACCINANG III NO.MOR 39, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90232	-5,14774	119,468	SMA Negeri 5 Makassar	0,043426
29	N-594	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.368, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14966	119,4651	SMA Negeri 5 Makassar	0,043259
30	N-604	JL. SERMANI V, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14908	119,4634	SMA Negeri 5 Makassar	0,04464
31	N-712	JL. BONTO BILA I NO.7, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1508	119,4631	SMA Negeri 5 Makassar	0,043404
32	N-729	JL. DIRGANTARA NO.100, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14834	119,4563	SMA Negeri 5 Makassar	0,049569
33	N-771	JL. BABUSSALAM RAYA NO.4, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15031	119,4599	SMA Negeri 5 Makassar	0,045718
34	N-803	JL. TOPAZ RAYA 3, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15209	119,4415	SMA Negeri 5 Makassar	0,057954
35	N-817	JL. BONTOBILA IV NO.9B, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15132	119,4617	SMA Negeri 5 Makassar	0,043822
36	N-821	JL. BATUA RAYA NO.58, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15268	119,4593	SMA Negeri 5 Makassar	0,04432
37	N-856	JL. PACCINANG NO.17, RT.001/RW.02, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1469	119,4689	SMA Negeri 5 Makassar	0,043784
38	N-886	JL. TULIP, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15754	119,444	SMA Negeri 5 Makassar	0,052761
39	N-935	JL. TOA DAENG IV NO.26, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15026	119,4651	SMA Negeri 5 Makassar	0,042724
40	N-978	JL. SERMANI NO.52, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14911	119,4627	SMA Negeri 5 Makassar	0,04505
41	N-1000	JL. TOA DAENG II, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15006	119,4673	SMA Negeri 5 Makassar	0,041753
42	N-1011	JL. BATUA RAYA NO.10, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15034	119,4603	SMA Negeri 5 Makassar	0,045497
43	N-1099	JL. TAMAN MAKAM PAHLAWAN NO.C.7, RT.001/RW.01, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14676	119,4613	SMA Negeri 5 Makassar	0,047786
44	N-1107	JL. BATUA RAYA III NO.7, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1518	119,4612	SMA Negeri 5 Makassar	0,043755
45	N-1154	JL. BTN PAROPO NO.B21, RT.001/RW.02, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14892	119,4589	SMA Negeri 5 Makassar	0,047464
46	N-1163	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.260B, PANDANG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15098	119,4545	SMA Negeri 5 Makassar	0,048806

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
47	N-1170	JL. DIRGANTARA NO.81A, RT.001/RW.01, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15091	119,4571	SMA Negeri 5 Makassar	0,047081
48	N-1191	JL. TOA DAENG III NO.19, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15039	119,4663	SMA Negeri 5 Makassar	0,041973
49	N-1208	JL. PEJUANG 3 NO.11, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15071	119,4581	SMA Negeri 5 Makassar	0,046608
50	N-1217	JL. DIRGANTARA 12 22-2, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14871	119,4578	SMA Negeri 5 Makassar	0,048311
51	N-1218	JL. MASALE 1 14, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14874	119,441	SMA Negeri 5 Makassar	0,06034
52	N-1238	JL. BABUSSALAM 1 NO.15C, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15155	119,4596	SMA Negeri 5 Makassar	0,044939
53	N-1278	JL. SERMANI 1 5-9, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14728	119,4644	SMA Negeri 5 Makassar	0,045622
54	N-1289	JL. SERMANI LR. NO.17, RT.001/RW.11, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14886	119,4633	SMA Negeri 5 Makassar	0,044903
55	N-1298	JL. CAMBAJAWAYYA 20, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14832	119,4672	SMA Negeri 5 Makassar	0,043318
56	N-1304	JL. SERMANI V NO.4, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14908	119,4631	SMA Negeri 5 Makassar	0,044836
57	N-1326	JL. PAROPO 3, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15047	119,4557	SMA Negeri 5 Makassar	0,048363
58	N-1327	JL. PAROPO 02 LR.1 NO.58,RT.B/RW.04,KEL, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15159	119,4568	SMA Negeri 5 Makassar	0,046777
59	N-1358	JL. BONTO BILA NO.14D, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15127	119,4633	SMA Negeri 5 Makassar	0,042945
60	N-1390	JL. DEPOSITO NO.16, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14983	119,4627	SMA Negeri 5 Makassar	0,044426
61	N-1394	JL. SERMANI IV 19, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14883	119,4647	SMA Negeri 5 Makassar	0,044162
62	N-1397	JL. TOA DAENG III NO.4, RT.001/RW.09, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14956	119,4662	SMA Negeri 5 Makassar	0,042733
63	N-1491	JL. BATUA RAYA 4, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15451	119,4599	SMA Negeri 5 Makassar	0,042517
64	N-1492	JL. DIRGANTARA NO.60, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14632	119,458	SMA Negeri 5 Makassar	0,050035
65	N-1499	JL. SERMANI LR NO.9, RT.001/RW.11, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14894	119,4648	SMA Negeri 5 Makassar	0,04402
66	N-1515	JL. TOA DAENG III LRG. FLAMBOYAN NO.35, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15103	119,4663	SMA Negeri 5 Makassar	0,041442

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
67	N-1536	JL. SERMANI LR. NO.11, RT.001/RW.11, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14836	119,4637	SMA Negeri 5 Makassar	0,045099
68	N-1600	JL. AKUNTAN NO.A1, RT.001/RW.04, KARAMPUANG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,1453	119,4556	SMA Negeri 5 Makassar	0,052356
69	N-1607	KOMP. BUMI TIRTA NUSANTARA II NO.D.1, RT.001/RW.01, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14878	119,467	SMA Negeri 5 Makassar	0,043021
70	N-1618	BTN, JL. TAMAN MAKAM PAHLAWAN NO.B/30, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14882	119,4596	SMA Negeri 5 Makassar	0,047116
71	N-1659	JL. BATUA RAYA 3 LR 2 NO.15, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15277	119,4613	SMA Negeri 5 Makassar	0,042948
72	N-1677	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.390, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14935	119,4663	SMA Negeri 5 Makassar	0,04288
73	N-1697	JL. PEJUANG 3, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15019	119,4582	SMA Negeri 5 Makassar	0,046886
74	N-1723	JL. SERMANI 1 NO.34, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14701	119,463	SMA Negeri 5 Makassar	0,046582
75	N-1741	JL. PEJUANG RAYA NO.17, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15068	119,458	SMA Negeri 5 Makassar	0,046697
76	N-1789	JL. DIRGANTARA NO.102, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14851	119,4562	SMA Negeri 5 Makassar	0,049472
77	N-1811	JL. BATUA RAYA NO.34, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1515	119,46	SMA Negeri 5 Makassar	0,044732
78	N-1825	JL. T.M.PAHLAWAN BTN PAROPO NO.B32, RT.001/RW.02, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14881	119,4598	SMA Negeri 5 Makassar	0,046995
79	N-1844	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.362 A, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15015	119,4641	SMA Negeri 5 Makassar	0,043405
80	N-1872	JL. PEJUANG NO.18, RT.001/RW.05, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15109	119,4581	SMA Negeri 5 Makassar	0,046303
81	N-1873	JL. ASOKA BLK. F1 NO.3, RT.001/RW.02, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,15726	119,4433	SMA Negeri 5 Makassar	0,053549
82	N-1894	JL. BONTO BILA 3 NO.19A, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15167	119,4638	SMA Negeri 5 Makassar	0,042309
83	N-1922	JL. SERMANI BLK. NO.10, RT.001/RW.10, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14875	119,4658	SMA Negeri 5 Makassar	0,043617
84	N-1932	JL. TASKA NO.37, RT.03/RW.09, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14921	119,4625	SMA Negeri 5 Makassar	0,04508
85	N-1935	JALAN TIMAH V NO. 9, RAPPOCINI, BALLA PARANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,15241	119,436	SMA Negeri 5 Makassar	0,062256

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
86	N-1976	JL. DIRGANTARA 9 8-2, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14707	119,4568	SMA Negeri 5 Makassar	0,050197
87	N-1982	PERUMAHAN GUBERNUR BLOK D NOMOR 16, ANTANG, KOTA MAKASSAR	-5,14892	119,4528	SMA Negeri 5 Makassar	0,051474
88	N-1985	JL. BABUSSALAM 2 NO.15, RT.001/RW.01, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15113	119,4593	SMA Negeri 5 Makassar	0,04551
89	N-2022	JL. SWADAYA NO.25, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14995	119,4403	SMA Negeri 5 Makassar	0,060147
90	N-2036	JL. CAMBAJAWAYYA NO.12A, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14725	119,4677	SMA Negeri 5 Makassar	0,044015
91	N-2037	JL. SERMANI NO.18, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14798	119,4645	SMA Negeri 5 Makassar	0,044967
92	N-2061	JL. DIRGANTARA NO.31, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14481	119,4585	SMA Negeri 5 Makassar	0,050951
93	N-2092	JL. SAKURA NO.15, PAROPO, PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14778	119,458	SMA Negeri 5 Makassar	0,048911
94	N-2100	JL. BABUSSALAM IV NO.10, RT.003/RW.005, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14992	119,4595	SMA Negeri 5 Makassar	0,046282
95	N-2106	JL. ABDULLAH DAENG SIRUA NO.366, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14978	119,4648	SMA Negeri 5 Makassar	0,043305
96	N-2121	JL. TOA DAENG III NO.49, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15233	119,4656	SMA Negeri 5 Makassar	0,040734
97	N-2148	JL. PAROPO 3 NO.30, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15025	119,4562	SMA Negeri 5 Makassar	0,048195
98	N-2194	JL. DIRGANTARA NO.110E, RT.001/RW.01, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14647	119,458	SMA Negeri 5 Makassar	0,049916
99	N-2198	BONTO CINDE, JL. A. P. PETTARANI NO.4, BUA KANA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,15308	119,4372	SMA Negeri 5 Makassar	0,060907
100	N-2200	JL. SERMANI 1 NO.14, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14717	119,4641	SMA Negeri 5 Makassar	0,045901
101	N-2209	JL. DIRGANTARA 7 NO.12B, RT.001/RW.01, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14613	119,4576	SMA Negeri 5 Makassar	0,050453
102	N-2217	JL. SERMANI NO.3 NO. 9, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14788	119,4651	SMA Negeri 5 Makassar	0,044752
103	N-2223	JL. BONTO BILA IV NO.3, RT.001/RW.14, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15148	119,462	SMA Negeri 5 Makassar	0,043514



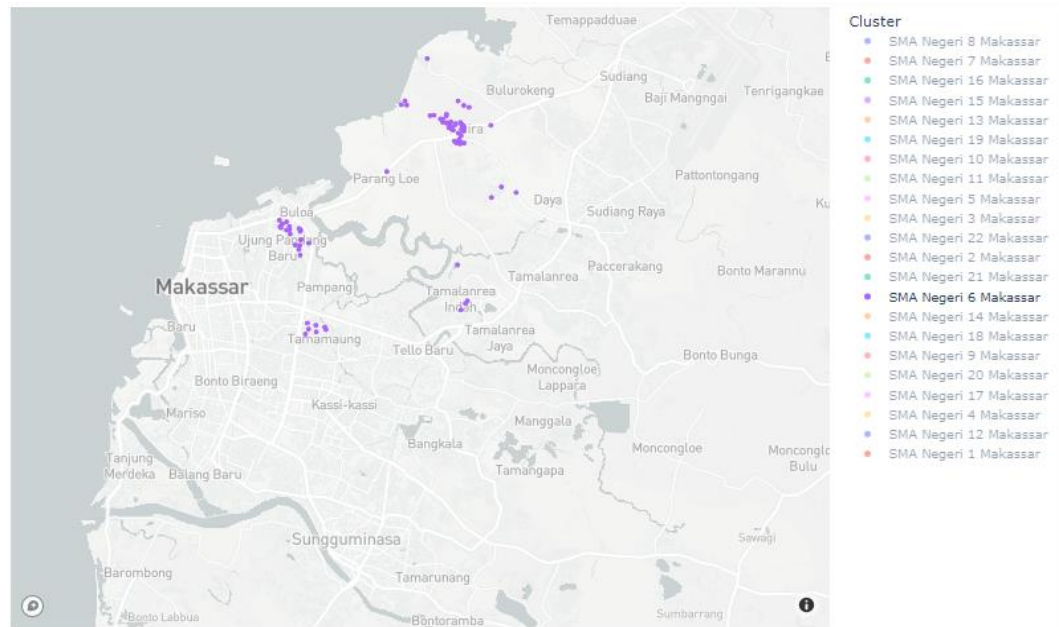
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-19	JL. TEUKU UMAR RAYA NO.MOR 87, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11505	119,4354	SMA Negeri 6 Makassar	0,073733
2	N-59	JL. MULA BARU NO.37, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,0908	119,4823	SMA Negeri 6 Makassar	0,084606
3	N-132	JL. MULA BARU NO.47, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,09123	119,4823	SMA Negeri 6 Makassar	0,084175
4	N-133	JL. DAENGTA QALIA, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08115	119,4847	SMA Negeri 6 Makassar	0,094392
5	N-170	JL. LANTEBUNG NO.35, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,08056	119,4679	SMA Negeri 6 Makassar	0,09526
6	N-256	JL. LORONG MATTOANGING 5, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08526	119,4776	SMA Negeri 6 Makassar	0,090033
7	N-277	JL. H. HALIDE DG. TINRI, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08604	119,483	SMA Negeri 6 Makassar	0,089399
8	N-293	JL. SEJATI KERAKERA, TAMALANREA INDAH, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12462	119,4816	SMA Negeri 6 Makassar	0,050805
9	N-306	JL. LR. MATTOANGING 3, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08517	119,4798	SMA Negeri 6 Makassar	0,090143
10	N-307	LRG. 1 86-68, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07935	119,4674	SMA Negeri 6 Makassar	0,09651
11	N-339	JL PROFESSOR DOKTER IR. SUTAMI, NO. 55, BIRA, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08713	119,4827	SMA Negeri 6 Makassar	0,088292
12	N-351	JL. H. HALIDE DG. TINRI NO.2, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08677	119,4834	SMA Negeri 6 Makassar	0,088694

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
13	N-363	JL. H. HALIDE DG. TINRI NO.16, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08578	119,4827	SMA Negeri 6 Makassar	0,089642
14	N-424	JL. LANTEBUNG 25, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08629	119,4797	SMA Negeri 6 Makassar	0,089018
15	N-454	JL. TEUKU UMAR 10 NO.32, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,11408	119,4336	SMA Negeri 6 Makassar	0,075514
16	N-504	JL. KAPASA RAYA NO.6, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08898	119,4825	SMA Negeri 6 Makassar	0,08644
17	N-550	JL. TEUKU UMAR 13 NO.24, BULO, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11497	119,4392	SMA Negeri 6 Makassar	0,071664
18	N-647	JL. MULA BARU NO.3, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,0907	119,4821	SMA Negeri 6 Makassar	0,084702
19	N-663	JL. MUTIARA BIRU UTAMA NO.28, RT.001/RW.01, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07942	119,4818	SMA Negeri 6 Makassar	0,095949
20	N-711	JL. MULA BARU NO.23, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,09102	119,4834	SMA Negeri 6 Makassar	0,08445
21	N-719	JL. SUKARIA 5 NO.20A, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14315	119,4434	SMA Negeri 6 Makassar	0,047129
22	N-741	JL. MULA BARU, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,09013	119,482	SMA Negeri 6 Makassar	0,085266
23	N-742	JL. LRG. MATTOANGING 4 106-10, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08357	119,4785	SMA Negeri 6 Makassar	0,091728
24	N-810	JL. LANTEBUNG 123-125, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08437	119,477	SMA Negeri 6 Makassar	0,090928
25	N-828	JL. MULA BARU 131, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,0905	119,4821	SMA Negeri 6 Makassar	0,084898
26	N-879	JL. KP. NELAYAN UNTIA, UNTIA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,06768	119,4734	SMA Negeri 6 Makassar	0,1077
27	N-887	JL. IR. H. JUANDA II, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,1204	119,4387	SMA Negeri 6 Makassar	0,067431
28	N-924	JL. SUKA MAJU XIII NO.5, RT.001/RW.01, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14183	119,4457	SMA Negeri 6 Makassar	0,046409
29	N-945	JL. H. HALIDE DG. TINRI 12-16, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08597	119,4828	SMA Negeri 6 Makassar	0,089458
30	N-993	JL. TEUKU UMAR 12 NO.24-22, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11278	119,4354	SMA Negeri 6 Makassar	0,075584
31	N-995	JL. LANTEBUNG NO.23, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,08676	119,48	SMA Negeri 6 Makassar	0,088553
32	N-1015	JL. KAPASA RAYA NO.8, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,08909	119,4825	SMA Negeri 6 Makassar	0,086326

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
33	N-1054	JL. SUKA RIA XI NO.39, RT.001/RW.15, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14252	119,446	SMA Negeri 6 Makassar	0,045693
34	N-1091	JL. MULA BARU NO.16, RT.001/RW.005, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,09053	119,4809	SMA Negeri 6 Makassar	0,084814
35	N-1104	JL. TABBAKA, BIRA, TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0868	119,4793	SMA Negeri 6 Makassar	0,088501
36	N-1109	JL. SUKARIA 1 NO.7, RT.001/RW.15, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14238	119,4413	SMA Negeri 6 Makassar	0,049182
37	N-1114	JL. MULA BARU NO.33, RT.003/RW.005, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,09095	119,4824	SMA Negeri 6 Makassar	0,084457
38	N-1141	JL. KAPASA RAYA, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,10469	119,4974	SMA Negeri 6 Makassar	0,073262
39	N-1149	JL. TEUKU UMAR 10 19-46, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,1144	119,4338	SMA Negeri 6 Makassar	0,075146
40	N-1164	JALAN KAPASA BARU, PARANG LOE, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,10312	119,4935	SMA Negeri 6 Makassar	0,073845
41	N-1174	JL. LANTEBUNG NO.46, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,08714	119,4801	SMA Negeri 6 Makassar	0,088183
42	N-1196	JL. LRG. MATTOANGING 4, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08309	119,4786	SMA Negeri 6 Makassar	0,092205
43	N-1210	JL. MULA BARU NO.37A, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,09104	119,4815	SMA Negeri 6 Makassar	0,084327
44	N-1231	JL. TEUKU UMAR 13 18, BULOVA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11465	119,4388	SMA Negeri 6 Makassar	0,072151
45	N-1280	JL. TEUKU UMAR 13 JALAN TEUKU UMAR 12 LORONG 7 NO.7, BULOVA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11542	119,4391	SMA Negeri 6 Makassar	0,071336
46	N-1287	JL. LANTEBUNG 537, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,08334	119,4752	SMA Negeri 6 Makassar	0,091986
47	N-1313	JL. ANDI PANGERAN PETTARANI I 1, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14375	119,4405	SMA Negeri 6 Makassar	0,048914
48	N-1320	JL. BUTTA BUTTA CADDI NO.38-43, KALUKU BODOVA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,11234	119,4335	SMA Negeri 6 Makassar	0,077042
49	N-1372	JL. PROF.DR.IR.SUTAMI NO.10, RT.005/RW.05, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,09053	119,4808	SMA Negeri 6 Makassar	0,084817
50	N-1378	JL. IR. SUTAMI NO.26, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,08612	119,4906	SMA Negeri 6 Makassar	0,090082
51	N-1383	JL. LORONG MATTOANGING 2 NO.73, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08567	119,4811	SMA Negeri 6 Makassar	0,089684
52	N-1410	JL LANTEBUNG, NO. 41, BIRA, BIRING KANAYA, GADDONG, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,08541	119,4786	SMA Negeri 6 Makassar	0,089883

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
53	N-1431	JL. GATOT SUBROTO IV NO.47, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,11616	119,4363	SMA Negeri 6 Makassar	0,072253
54	N-1439	JL. GATOT SUBROTO BARU NO.4, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11917	119,4377	SMA Negeri 6 Makassar	0,069013
55	N-1444	JL. SUKAMANA NO.8, RT.001/RW.01, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14072	119,441	SMA Negeri 6 Makassar	0,050539
56	N-1521	JL. REGGE 2 LORONG 1, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12197	119,4391	SMA Negeri 6 Makassar	0,065952
57	N-1524	JL. MULA BARU NO.5, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,09061	119,4821	SMA Negeri 6 Makassar	0,084786
58	N-1598	LORONG 3 NO.95, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08044	119,4664	SMA Negeri 6 Makassar	0,095534
59	N-1714	JL. DAENGTA QALIA 2, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08064	119,4833	SMA Negeri 6 Makassar	0,09481
60	N-1715	JL. TEUKU UMAR RAYA NO.96, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,11491	119,4362	SMA Negeri 6 Makassar	0,073361
61	N-1736	JL. LANTEBUNG, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08345	119,4742	SMA Negeri 6 Makassar	0,091915
62	N-1740	JL. SINASSARA NO.56, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11766	119,4393	SMA Negeri 6 Makassar	0,069353
63	N-1774	JL. BATUDOANG RAYA NO.1 NO.2, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,10605	119,4908	SMA Negeri 6 Makassar	0,070433
64	N-1776	JL. SINASSARA NO.54, RAPPOKALLING, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90216	-5,1177	119,4392	SMA Negeri 6 Makassar	0,069363
65	N-1792	JL. TOWERKANJOVANK, TAMALANREA INDAH, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13532	119,4838	SMA Negeri 6 Makassar	0,040407
66	N-1816	JL. TEUKU UMAR RAYA, BULOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11406	119,4362	SMA Negeri 6 Makassar	0,074081
67	N-1831	JL. LANTEBUNG NO.21, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,08705	119,4799	SMA Negeri 6 Makassar	0,088268
68	N-1843	JL. PROF.DR.IR. SUTAMI LR II NO.40, RT.001/RW.01, BIRA, TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,08534	119,4824	SMA Negeri 6 Makassar	0,090064
69	N-1856	JL. PROF. IR. SUTAMI BULUROKENG, RW.03, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08769	119,4833	SMA Negeri 6 Makassar	0,087772
70	N-1858	JL. LRG. MATTOANGING 6, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08443	119,4776	SMA Negeri 6 Makassar	0,090865
71	N-1933	JL. H. HALIDE DG. TINRI NO.4, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08662	119,4832	SMA Negeri 6 Makassar	0,088839
72	N-1934	JL. LORONG MATTOANGING 2 NO.70, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,086	119,481	SMA Negeri 6 Makassar	0,089349

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
73	N-1938	JL. MULA BARU, RT.4/RW.5, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,09067	119,4821	SMA Negeri 6 Makassar	0,084725
74	N-1962	JL. SUKAMAJU 5 NO.2, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14133	119,4433	SMA Negeri 6 Makassar	0,04845
75	N-2006	JL. LANTEBUNG NO.36, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,08707	119,48	SMA Negeri 6 Makassar	0,088247
76	N-2009	JL. IR. SUTAMI, PARANG LOE, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,09893	119,4625	SMA Negeri 6 Makassar	0,077896
77	N-2028	JL. LANTEBUNG NO.24, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08747	119,4804	SMA Negeri 6 Makassar	0,087863
78	N-2030	JL. SINASSARA 157, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11867	119,4414	SMA Negeri 6 Makassar	0,067357
79	N-2038	JL. TEUKU UMAR 11 NO.30, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,11339	119,4342	SMA Negeri 6 Makassar	0,075731
80	N-2108	JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN 7 MAKASSAR, TAMALANREA INDAH, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,13709	119,4826	SMA Negeri 6 Makassar	0,03849
81	N-2130	JL. POLITEKNIK NO.29, TAMALANREA INDAH, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13457	119,4843	SMA Negeri 6 Makassar	0,041228
82	N-2134	JL. KOMP. BIRA, BIRA, TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08827	119,4818	SMA Negeri 6 Makassar	0,087114
83	N-2139	JL. KAPASA RAYA JL. MULA BARU NO.43, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,09067	119,4821	SMA Negeri 6 Makassar	0,084731
84	N-2142	JL. GATOT SUBROTO BARU 20-6, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11934	119,4389	SMA Negeri 6 Makassar	0,068185
85	N-2214	JL. LANTEBUNG NO.39, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,08556	119,4788	SMA Negeri 6 Makassar	0,089736



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-2	JL. ANGGREK, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,0853	119,5316	SMA Negeri 7 Makassar	0,144564
2	N-29	JL. PD. ASRI III 17, BAJI MANGNGAI, KEC. MANDAI, KABUPATEN MAROS, 90552	-5,08574	119,5413	SMA Negeri 7 Makassar	0,152237
3	N-66	JL. ARUNG TEKNO NO.99, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08173	119,5316	SMA Negeri 7 Makassar	0,146679
4	N-108	JL. DG. RAMANG, NO. 46, SUDIANG, SUDIANG RAYA, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,0978	119,5199	SMA Negeri 7 Makassar	0,127748
5	N-117	JL. PELITA 1 3-12, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07305	119,5297	SMA Negeri 7 Makassar	0,150562
6	N-160	JL. CITRA SUDIANG INDAH NO.X4/18, RT.001/RW.01, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08291	119,524	SMA Negeri 7 Makassar	0,139918
7	N-176	KO BPS NO.D1/25, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07658	119,5261	SMA Negeri 7 Makassar	0,145529
8	N-239	JL. ASRAMA H. SUDIANG NO.6, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08652	119,537	SMA Negeri 7 Makassar	0,148239
9	N-273	JL. NANGKA, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08508	119,5307	SMA Negeri 7 Makassar	0,143924
10	N-279	KOMP. PER BPS NO.G.2/09, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08034	119,5314	SMA Negeri 7 Makassar	0,147344
11	N-346	JL. PENDIDIKAN, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07002	119,5243	SMA Negeri 7 Makassar	0,148529
12	N-391	JL. ARUNG BIRU NO.11A, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07211	119,5262	SMA Negeri 7 Makassar	0,148518

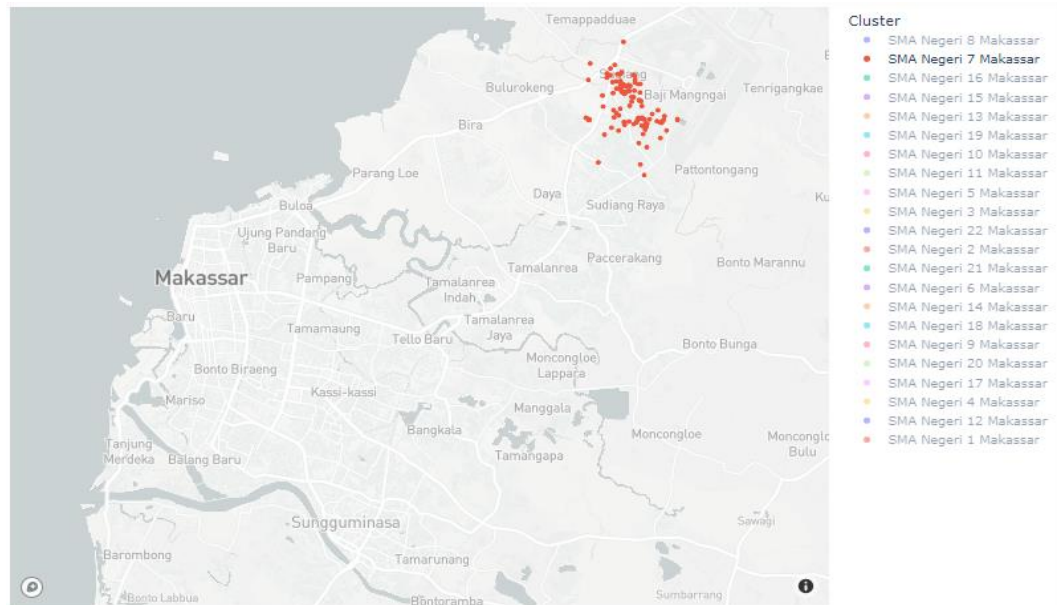
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
13	N-395	JL. MANGGA, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08587	119,5304	SMA Negeri 7 Makassar	0,143225
14	N-408	KOMP. PER BPS NO.G.2/04, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08019	119,531	SMA Negeri 7 Makassar	0,147079
15	N-415	JL. BAKUNG 3 NO.22, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08761	119,5329	SMA Negeri 7 Makassar	0,144242
16	N-421	BTN PEPABRI BLOK D9, SUDIANG, KOTA MAKASSAR, 90552, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,09086	119,5367	SMA Negeri 7 Makassar	0,145556
17	N-435	KO. BTN BUMI PERMATA SUDIANG NO.C1/11, RT.008/RW.16, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07771	119,5268	SMA Negeri 7 Makassar	0,145384
18	N-461	JL. CITRA SUDIANG INDAH 3-15, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08188	119,5212	SMA Negeri 7 Makassar	0,138364
19	N-464	JL. MELATI 2, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,0873	119,5316	SMA Negeri 7 Makassar	0,143366
20	N-492	JL. KEMAJUAN 1, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07105	119,5231	SMA Negeri 7 Makassar	0,146965
21	N-496	JL. BUKIT KATULISTIWA II, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,09347	119,533	SMA Negeri 7 Makassar	0,141049
22	N-516	PERUMAHAN JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.21, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07679	119,5248	SMA Negeri 7 Makassar	0,14438
23	N-524	JL. MANGGIS NO.14, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08441	119,5254	SMA Negeri 7 Makassar	0,140107
24	N-533	JL. ARUNG TEKNO NO.13, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07503	119,5298	SMA Negeri 7 Makassar	0,149369
25	N-539	JL. MANYIKKOAYA, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07575	119,5281	SMA Negeri 7 Makassar	0,14762
26	N-565	JL. TAMAN SUDIANG INDAH 29, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08875	119,5253	SMA Negeri 7 Makassar	0,137437
27	N-600	BTN TIRASA PRATAMA INDAH, JL. ASRAMA H. SUDIANG NO.24, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08605	119,5357	SMA Negeri 7 Makassar	0,147472
28	N-644	GRIYA SUDIANG MANDIRI, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08561	119,5175	SMA Negeri 7 Makassar	0,133178
29	N-670	JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.C1/02, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,0771	119,5259	SMA Negeri 7 Makassar	0,145035
30	N-677	JL. MAROS 3, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10141	119,5323	SMA Negeri 7 Makassar	0,13628

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
31	N-682	JL. ARUNG BIRU 4, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07263	119,525	SMA Negeri 7 Makassar	0,147317
32	N-687	JL. SWADAYA III, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08642	119,5302	SMA Negeri 7 Makassar	0,142723
33	N-706	JL. SEPAKAT PAI, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07285	119,5293	SMA Negeri 7 Makassar	0,150423
34	N-721	JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.D6/01, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07547	119,5265	SMA Negeri 7 Makassar	0,14659
35	N-723	JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.B4/10, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07631	119,5257	SMA Negeri 7 Makassar	0,145452
36	N-762	JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.F7/25, RT.006/RW.010, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07741	119,528	SMA Negeri 7 Makassar	0,146497
37	N-764	JL. BAKUNG 3 24-18, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08845	119,5326	SMA Negeri 7 Makassar	0,143487
38	N-770	JALAN POROS HARTACO NOMOR 11 A, SUDIANG RAYA, BIRINGKANAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,06345	119,5266	SMA Negeri 7 Makassar	0,154706
39	N-806	BTN TIRASA SUDIANG, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08293	119,536	SMA Negeri 7 Makassar	0,149466
40	N-812	JL. MELATI 4, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08758	119,5322	SMA Negeri 7 Makassar	0,14372
41	N-815	KO PAI 1 NO.31, RT.001/RW.13, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07471	119,5247	SMA Negeri 7 Makassar	0,145696
42	N-837	KO. B P S NO.B4/02, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07526	119,5259	SMA Negeri 7 Makassar	0,146216
43	N-841	JL. CITRA SUDIANG INDAH NO.X8/11, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08497	119,5241	SMA Negeri 7 Makassar	0,138758
44	N-860	KO.BPS BLK. NO.F7/25, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07744	119,5283	SMA Negeri 7 Makassar	0,146669
45	N-863	KOMPLEKS PURNAWIRAWAN TNI AU PAI, 1 NO.1, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,07492	119,5237	SMA Negeri 7 Makassar	0,1448
46	N-872	KOMP. PER BPS NO.G2/18, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08002	119,5309	SMA Negeri 7 Makassar	0,14715
47	N-874	JL. TAMAN SUDIANG INDAH NO.5, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08707	119,527	SMA Negeri 7 Makassar	0,139746
48	N-901	JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.D6/25, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07587	119,5271	SMA Negeri 7 Makassar	0,14678

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
49	N-921	JL. TAMAN SUDIANG INDAH NO.1, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08792	119,5234	SMA Negeri 7 Makassar	0,136395
50	N-954	KO BPS NO.F4/23, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07916	119,5289	SMA Negeri 7 Makassar	0,146084
51	N-955	JL. BUMI PERMATA SUDIANG 19-10, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07797	119,5271	SMA Negeri 7 Makassar	0,145461
52	N-962	JALAN PONDOK ASRI NO.1, SUDIANG, BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08546	119,5412	SMA Negeri 7 Makassar	0,152357
53	N-963	JL. GOA RIA NO.17B, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,09231	119,5308	SMA Negeri 7 Makassar	0,139887
54	N-980	JL. SERUNI, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08552	119,5324	SMA Negeri 7 Makassar	0,145029
55	N-987	BLOLA A4 NO 11, JL. BUMI PERMATA SUDIANG 2	-5,08166	119,5284	SMA Negeri 7 Makassar	0,144117
56	N-1055	JL. SEROJA, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08373	119,5247	SMA Negeri 7 Makassar	0,139989
57	N-1083	JL. PAI RAYA LORONG 1, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07874	119,521	SMA Negeri 7 Makassar	0,140263
58	N-1085	BTN TIRASA PRATAMA INDAH BLOK B4 NO.3, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08401	119,5344	SMA Negeri 7 Makassar	0,147583
59	N-1098	JL. IR. SUTAMI, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,0743	119,5172	SMA Negeri 7 Makassar	0,140375
60	N-1100	JL. BAKUNG 1 NO.54, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08461	119,5377	SMA Negeri 7 Makassar	0,149943
61	N-1121	JL. BUMI PERMATA SUDIANG 2 17, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,09839	119,5312	SMA Negeri 7 Makassar	0,136944
62	N-1155	JL. VILA TAPANGAN, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08508	119,5165	SMA Negeri 7 Makassar	0,132719
63	N-1220	KO.BPS BLK. NO.F3/19, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07733	119,5296	SMA Negeri 7 Makassar	0,147798
64	N-1229	JL. MANYIKKOAYA, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07605	119,5285	SMA Negeri 7 Makassar	0,147724
65	N-1250	JL. TAMAN SUDIANG INDAH NO.A3/15, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08679	119,5269	SMA Negeri 7 Makassar	0,139879
66	N-1273	JL. MANYIKKOAYA 15, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,0746	119,5259	SMA Negeri 7 Makassar	0,146657
67	N-1282	PERUMAHAN AKPER STELLA MARIS, JL. GOA RIA NO.19/ 20, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,08616	119,5282	SMA Negeri 7 Makassar	0,14125
68	N-1292	JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.25, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07621	119,5274	SMA Negeri 7 Makassar	0,146802

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
69	N-1312	JL. BAKUNG 1 NO.30, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,0857	119,5375	SMA Negeri 7 Makassar	0,149126
70	N-1351	JL. BATU TAMBUNG, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08987	119,5215	SMA Negeri 7 Makassar	0,133715
71	N-1396	JL. ASRAMA H., SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08551	119,5337	SMA Negeri 7 Makassar	0,146134
72	N-1409	JL. BAHAGIA LORONG 1 NO.47, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07364	119,5222	SMA Negeri 7 Makassar	0,144508
73	N-1414	JL. ASRAMA H. SUDIANG NO.73, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08645	119,5366	SMA Negeri 7 Makassar	0,14798
74	N-1460	JL. BAKUNG 1 1, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08641	119,537	SMA Negeri 7 Makassar	0,14829
75	N-1496	JL. BAKUNG 3, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08972	119,532	SMA Negeri 7 Makassar	0,142303
76	N-1509	JL. ARUNG TEKNO 24, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07544	119,5312	SMA Negeri 7 Makassar	0,150231
77	N-1518	JL. SWADAYA I, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08687	119,5295	SMA Negeri 7 Makassar	0,141877
78	N-1537	JL. MAWAR, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08523	119,5314	SMA Negeri 7 Makassar	0,14438
79	N-1550	KO BPS NO.G11/20, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07788	119,5311	SMA Negeri 7 Makassar	0,148638
80	N-1552	KO BPS NO.C1/22, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07829	119,5269	SMA Negeri 7 Makassar	0,145105
81	N-1556	JL. BUMI PERMATA SUDIANG, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07795	119,5272	SMA Negeri 7 Makassar	0,145485
82	N-1559	CLUSTER PURI GARUDA, JL. BAKUNG 3, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08666	119,5328	SMA Negeri 7 Makassar	0,144677
83	N-1571	GRIYA SUDIANG MANDIRI 9-11, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08564	119,5172	SMA Negeri 7 Makassar	0,132948
84	N-1576	JL. BUMI PERMATA SUDIANG BLOK I-3 NO.13, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08048	119,5289	SMA Negeri 7 Makassar	0,145265
85	N-1586	GRIYA SUDIANG MANDIRI NO.16, PAI, BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,0854	119,5171	SMA Negeri 7 Makassar	0,13301
86	N-1606	JL. GOA RIA NO.18, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07806	119,5239	SMA Negeri 7 Makassar	0,142881
87	N-1636	JL. BAHAGIA, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07245	119,5222	SMA Negeri 7 Makassar	0,145308
88	N-1717	KO BPS NO.C4/14, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07778	119,5263	SMA Negeri 7 Makassar	0,144929

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
89	N-1751	JL. ARUNG BIRU NO.26, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07274	119,5257	SMA Negeri 7 Makassar	0,147746
90	N-1753	JL. BUMI PERMATA SUDIANG NO.7, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07923	119,5294	SMA Negeri 7 Makassar	0,146452
91	N-1778	JL. BAKUNG 3 12, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08677	119,533	SMA Negeri 7 Makassar	0,14485
92	N-1810	JL. PAI, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07419	119,5298	SMA Negeri 7 Makassar	0,149938
93	N-1821	JL. POROS PATTENE NO.20, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,0696	119,5177	SMA Negeri 7 Makassar	0,143968
94	N-1827	JL. FLAMBOYAN 1, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08249	119,5258	SMA Negeri 7 Makassar	0,141584
95	N-1855	JL. ASRAMA H. SUDIANG NO.7, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,08872	119,5383	SMA Negeri 7 Makassar	0,148134
96	N-1904	JL. BAHAGIA NO.38, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07292	119,5231	SMA Negeri 7 Makassar	0,145652
97	N-1921	JL. ANGGREK NO.3, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,0855	119,532	SMA Negeri 7 Makassar	0,144766
98	N-1971	BTN PEPABRI, JL. ASRAMA H. SUDIANG NO.8, SUDIANG, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,08507	119,5317	SMA Negeri 7 Makassar	0,144766
99	N-1980	JL. NUSA, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08626	119,5268	SMA Negeri 7 Makassar	0,140108
100	N-1987	GRIYA SUDIANG MANDIRI BLOK.A10, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08576	119,5173	SMA Negeri 7 Makassar	0,132932
101	N-2023	JL. ARUNG TEKNO, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,07546	119,5306	SMA Negeri 7 Makassar	0,149757
102	N-2074	KO.BPS BLK. NO.B2/13, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,076	119,526	SMA Negeri 7 Makassar	0,145841
103	N-2154	JL. PERUAMAHAN BUMI PERMATA NO.2, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,07792	119,5267	SMA Negeri 7 Makassar	0,145144



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-9	JL. ANDI MAPPAODANG NO.74K, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17708	119,4136	SMA Negeri 8 Makassar	0,107966
2	N-15	JL. MAPPAODANG KO.PERWIRA LAMA NO.H18, RT.002/RW.07, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1742	119,414	SMA Negeri 8 Makassar	0,106512
3	N-49	JL. BAJI GAU 34-30, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17096	119,4136	SMA Negeri 8 Makassar	0,105781
4	N-72	JL. LETJEN MAPPAODANG NO.BP11, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17018	119,4158	SMA Negeri 8 Makassar	0,103509
5	N-101	JL. ANDI TONRO LR.2B NO.42, RT.001/RW.09, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1718	119,4225	SMA Negeri 8 Makassar	0,097755
6	N-126	JL. LETJEN MAPPAODANG NO.66, RT.001/RW.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17095	119,4151	SMA Negeri 8 Makassar	0,104346
7	N-193	JL. ANDI MAPPAODANG NO.52, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17051	119,417	SMA Negeri 8 Makassar	0,102431
8	N-197	JL. BONTO SUNGGU NO.10, MANNURUKI, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17001	119,431	SMA Negeri 8 Makassar	0,089173
9	N-205	JL. ANDI MANGERANGI I LR.2A NO.7, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16965	119,4155	SMA Negeri 8 Makassar	0,103582
10	N-234	JL. BAJI GAU ASRAMA STAF KODAM NO.F52, RT.001/RW.27, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17172	119,4148	SMA Negeri 8 Makassar	0,104878
11	N-241	JL. BONTO MANAI NO.14, MANNURUKI, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16776	119,4307	SMA Negeri 8 Makassar	0,088647
12	N-245	JL. SULTAN ALAUDDIN NO.64, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16915	119,4224	SMA Negeri 8 Makassar	0,096875

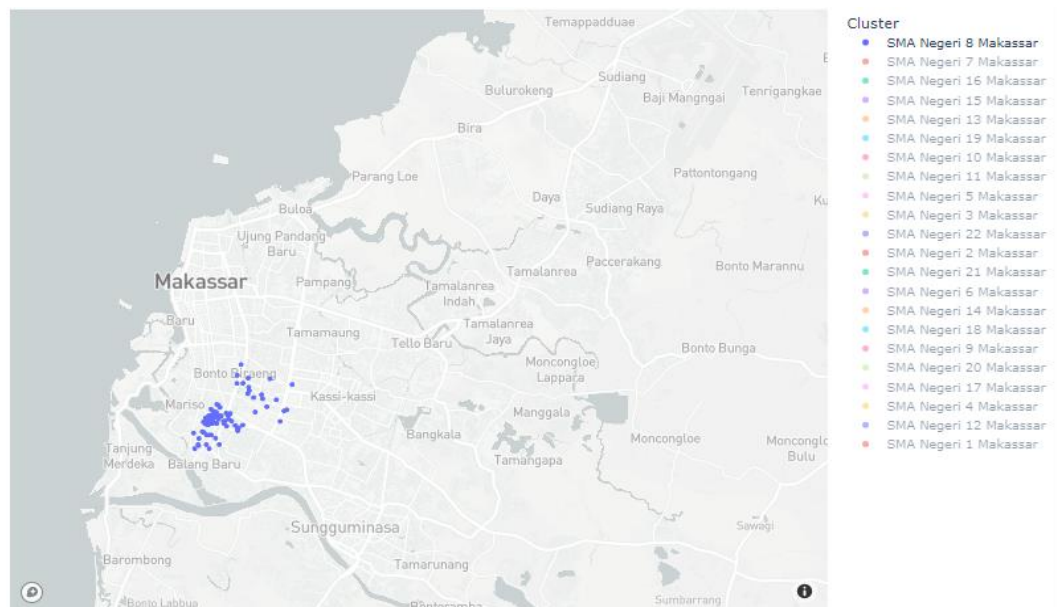
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
13	N-313	JL. SULTAN ALAUDDIN NO.28, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16809	119,4204	SMA Negeri 8 Makassar	0,098407
14	N-327	JL. ANDI MANGERANGI VIII NO.20, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16897	119,4148	SMA Negeri 8 Makassar	0,104045
15	N-337	JL. ANDI MANGERANGI NO.39, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16842	119,4159	SMA Negeri 8 Makassar	0,102832
16	N-366	JALAN ANDI MANGERANGI LR.7 NO.10, RT.001/RW.10, BONGAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16903	119,4148	SMA Negeri 8 Makassar	0,104096
17	N-374	JL. KUMALA II NO.24, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,17068	119,4195	SMA Negeri 8 Makassar	0,100176
18	N-386	JL. LETJEN MAPPAODANG NO.BP20/21, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17035	119,4154	SMA Negeri 8 Makassar	0,103922
19	N-407	JL. ANDI MANGERANGI I LR.2A NO.5, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1696	119,4155	SMA Negeri 8 Makassar	0,103546
20	N-471	JL. RS ISLAM FAISAL VIII NO.26, RW.02, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16421	119,4329	SMA Negeri 8 Makassar	0,085356
21	N-491	JL. BAJI GAU II NO.51, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17077	119,4138	SMA Negeri 8 Makassar	0,105575
22	N-508	JL. LETJEN MAPPAODANG III NO.2, RT.001/RW.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17104	119,4163	SMA Negeri 8 Makassar	0,103326
23	N-541	JALAN ANDI MANGERANGI I NO.11, RT.001/RW.04, BONGAYA, TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16893	119,4153	SMA Negeri 8 Makassar	0,103601
24	N-552	JL. BAJI GAU KOMP.PERWIRA NO.H49, RT.007/RW.07, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17225	119,4153	SMA Negeri 8 Makassar	0,104605
25	N-557	JL. KUMALA II LR. BLK. NO.39G, RT.001/RW.01, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17026	119,4208	SMA Negeri 8 Makassar	0,098771
26	N-562	JL. LETJEN MAPPAODANG NO.BP22, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17032	119,4152	SMA Negeri 8 Makassar	0,10412
27	N-567	JL. A. P. PETTARANI NO.2, GN. SARI, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17035	119,4339	SMA Negeri 8 Makassar	0,086548
28	N-578	JL. LETJEN JEND. MAPPAODDANG 58-56, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17089	119,4168	SMA Negeri 8 Makassar	0,102759
29	N-592	JL. BAJI GAU NO.54C, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1712	119,414	SMA Negeri 8 Makassar	0,105498
30	N-640	JL. BAJI GAU NO.24A, RT.001/RW.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17072	119,4145	SMA Negeri 8 Makassar	0,104865
31	N-648	JL. ANDI MANGERANGI I LR.1 NO.11, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16892	119,4154	SMA Negeri 8 Makassar	0,103489
32	N-652	JL. BONTO MENE NO.8, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16619	119,4303	SMA Negeri 8 Makassar	0,088434

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
33	N-661	JL. CILALLANG NO.1, BUA KANA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,15827	119,4312	SMA Negeri 8 Makassar	0,085344
34	N-688	JL. ANDI MANGERANGI NO.45, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16837	119,4156	SMA Negeri 8 Makassar	0,103105
35	N-720	JL. KUMALA II NO.44, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17171	119,4194	SMA Negeri 8 Makassar	0,100546
36	N-738	JL.MAPPAODANG 3 NO 62 E, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,16623	119,419	SMA Negeri 8 Makassar	0,099235
37	N-740	JL.KUMALA II KO. KUMALA ASRI NO.A.1, RT.003/RW.01, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16973	119,4199	SMA Negeri 8 Makassar	0,099422
38	N-744	JL. ANDI MANGERANGI NO.12, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16874	119,4179	SMA Negeri 8 Makassar	0,101057
39	N-753	JL. ANDI MANGERANGI KOMP.BKP NO.36B, RT.005/RW.05, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16773	119,4166	SMA Negeri 8 Makassar	0,101909
40	N-774	JALAN FAISAL 14 LORONG 2 NO 41, BANTA-BANTAENG, RAPPOCINI, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16276	119,4289	SMA Negeri 8 Makassar	0,088718
41	N-824	JL. MAPPAODDANG KO. PERWIRA NO.H-5, RT.001/RW.01, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17421	119,4149	SMA Negeri 8 Makassar	0,105688
42	N-827	KOMPLEK BPKP, JL. ANDI MANGERANGI NO.36A, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,16825	119,4155	SMA Negeri 8 Makassar	0,103135
43	N-830	JL. DIRGANTARA NO.21C, RT.001/RW.01, PAROPO, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15051	119,4205	SMA Negeri 8 Makassar	0,094316
44	N-834	JL. KOMP. METROPOLITAN NO.7A, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16769	119,4272	SMA Negeri 8 Makassar	0,091915
45	N-840	JL. LANDAK BARU 7 NO.15, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1636	119,4268	SMA Negeri 8 Makassar	0,091037
46	N-925	JL. BAJI IMAN NO.4, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17007	119,414	SMA Negeri 8 Makassar	0,105165
47	N-964	JL. ONTA LAMA NO.67, MAMAJANG LUAR, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90132	-5,15698	119,4201	SMA Negeri 8 Makassar	0,095815
48	N-976	JL. BAJI GAU II NO.2, BAJI MAPPAKASUNGGU, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17115	119,4128	SMA Negeri 8 Makassar	0,106643
49	N-992	JL. KUMALA, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17024	119,4189	SMA Negeri 8 Makassar	0,100594
50	N-1010	JL. BAJI GAU II NO.10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17137	119,4127	SMA Negeri 8 Makassar	0,106756
51	N-1016	JL. DALLESURO, NO. 26, RAPPANG SIDRAP, 91651, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15193	119,4297	SMA Negeri 8 Makassar	0,085406
52	N-1037	JL. ANDI MANGERANGI I LR.2A NO.10, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16973	119,4152	SMA Negeri 8 Makassar	0,103892

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
53	N-1056	JL. MAPALA RAYA NO.11, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16799	119,4368	SMA Negeri 8 Makassar	0,08299
54	N-1061	KOMP. PONDOK INDAH, JL. ANDI TONRO V DALAM NO.30, PA'BAENG-BAENG, TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17246	119,4224	SMA Negeri 8 Makassar	0,098064
55	N-1066	JL. ANDI MAPPAODANG NO.42, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1697	119,4173	SMA Negeri 8 Makassar	0,101926
56	N-1075	5, JL. KANCIL SEL. NO.I, RT.001/RW.01, LABUANG BAJI, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90132	-5,1615	119,4187	SMA Negeri 8 Makassar	0,098268
57	N-1076	JL. BAJI DAKKA III NO.30, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17867	119,4116	SMA Negeri 8 Makassar	0,110416
58	N-1111	JL. BAJI IMAN NO.62, RT.001/RW.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17048	119,4142	SMA Negeri 8 Makassar	0,105053
59	N-1125	JL. BAJI DAKKA II NO.28, MARIO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17852	119,4112	SMA Negeri 8 Makassar	0,110644
60	N-1137	JL. KUMALA II NO.39, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16861	119,4198	SMA Negeri 8 Makassar	0,099144
61	N-1147	JL. LETJEN MAPPAODANG NO.15, RT.001/RW.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17096	119,4156	SMA Negeri 8 Makassar	0,10394
62	N-1180	JL. ANDI MANGERANGI LR.9 NO.42, RT.001/RW.10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16899	119,414	SMA Negeri 8 Makassar	0,104856
63	N-1227	JL. ANDI MANGERANGI I LR.9A NO.6, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16878	119,4158	SMA Negeri 8 Makassar	0,103026
64	N-1245	JL. BAJI GAU 42-36, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17103	119,4139	SMA Negeri 8 Makassar	0,10557
65	N-1248	LORONG 9 NO.25, BUA KANA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,15418	119,431	SMA Negeri 8 Makassar	0,084605
66	N-1272	JL. LETJEN MAPPAODDANG NO.BP.26, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17049	119,4148	SMA Negeri 8 Makassar	0,104507
67	N-1296	JL. ANDI MAPPAODANG NO.86, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17864	119,4123	SMA Negeri 8 Makassar	0,109725
68	N-1299	JL. ANDI MANGERANGI NO.30, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16822	119,4166	SMA Negeri 8 Makassar	0,102066
69	N-1308	JL. A. MANGERANGI I NO.1, BONGAYA, TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16851	119,4155	SMA Negeri 8 Makassar	0,103204
70	N-1333	JL. ANDI MANGERANGI LR.1 NO.11, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16865	119,4156	SMA Negeri 8 Makassar	0,103173
71	N-1347	JL. TUPAI NO.60, BONTO BIRAENG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90132	-5,1596	119,4203	SMA Negeri 8 Makassar	0,096248
72	N-1349	JL. BAJI DAKKA III NO.8, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17792	119,4121	SMA Negeri 8 Makassar	0,109647

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
73	N-1399	JL. A. MANGERANGI I NO.27, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16962	119,415	SMA Negeri 8 Makassar	0,104038
74	N-1404	JL. ANDI MANGERANGI, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16832	119,4162	SMA Negeri 8 Makassar	0,10253
75	N-1443	JL. LETJEN MAPPAODDANG NO.33, RT.002/RW.03, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17072	119,4154	SMA Negeri 8 Makassar	0,104076
76	N-1483	JL. LANDAK BARU LRG. III NO.39, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1625	119,4252	SMA Negeri 8 Makassar	0,092229
77	N-1514	JL. ANDI MAPPAODDANG NO.94B, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17945	119,4117	SMA Negeri 8 Makassar	0,110601
78	N-1597	JL. TUPAI NO.88, LABUANG BAJI, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90132	-5,1612	119,4193	SMA Negeri 8 Makassar	0,097601
79	N-1631	JL. ANDI MAPPAODDANG NO.99C, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17865	119,4127	SMA Negeri 8 Makassar	0,109353
80	N-1661	JL. LETJEN MAPPAODDANG II LR.4 NO.49, RT.004/RW.07, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16649	119,416	SMA Negeri 8 Makassar	0,102212
81	N-1712	JL. ANDI MANGERANGI 2 LORONG 3 NO.156, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,169	119,4143	SMA Negeri 8 Makassar	0,104516
82	N-1720	JL. BAJI GAU, RT.01/RW.RT.12, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17127	119,4145	SMA Negeri 8 Makassar	0,105025
83	N-1769	JL. ANDI MANGERANGI I LR.2 NO.5, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16907	119,4157	SMA Negeri 8 Makassar	0,103245
84	N-1777	JL. WIJAYA KUSUMA NO.4, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16139	119,4288	SMA Negeri 8 Makassar	0,088435
85	N-1818	JL. A. MANGERANGI I NO.4, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16921	119,415	SMA Negeri 8 Makassar	0,103929
86	N-1837	JL. A. MANGERANGI I NO.25, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16952	119,4151	SMA Negeri 8 Makassar	0,103963
87	N-1838	JL. PEMUDA LR. NO.22A, RT.001/RW.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16994	119,4138	SMA Negeri 8 Makassar	0,105304
88	N-1849	JL. ANDI MANGERANGI 42, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16792	119,4146	SMA Negeri 8 Makassar	0,103924
89	N-1859	JL. ANDI MANGERANGI II LR.2B NO.2B, RT.001/RW.10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16869	119,4148	SMA Negeri 8 Makassar	0,103933
90	N-1902	JL. ANDI MANGERANGI KOMP.BPKP NO.36A, RT.005/RW.05, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16796	119,4165	SMA Negeri 8 Makassar	0,10208
91	N-1944	JL. BANTA BANTAENG LORONG 1 NO.11, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90135	-5,16066	119,4254	SMA Negeri 8 Makassar	0,091496
92	N-1968	JL. A. MANGERANGI I NO.2, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,16916	119,4162	SMA Negeri 8 Makassar	0,102809

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
93	N-1970	JL. INSPEKSI KANAL NO.43, RT.003/RW.15, SINRIJALA, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90232	-5,15952	119,4239	SMA Negeri 8 Makassar	0,092702
94	N-1974	JL. LETJEN MAPPAODANG NO.BP24, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17024	119,415	SMA Negeri 8 Makassar	0,104251
95	N-1986	JL. ANDI MANGERANGI LR.7A NO.6, RT.001/RW.04, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16891	119,4168	SMA Negeri 8 Makassar	0,102128
96	N-1992	JL. KOMP. PD. AYU NO.27, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1616	119,4256	SMA Negeri 8 Makassar	0,091593
97	N-2057	JL. ANDI MANGERANGI VIII NO.113, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16958	119,4148	SMA Negeri 8 Makassar	0,104272
98	N-2080	JL. KAKATUA V LR.3 BLK. NO.29 F, RT.001/RW.03, PARANG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16551	119,4168	SMA Negeri 8 Makassar	0,101121
99	N-2097	JL. KUMALA LR.34A NO.34, RT.002/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,16801	119,4193	SMA Negeri 8 Makassar	0,099446
100	N-2101	JL. VETERAN SELATAN NO.230, MAMAJANG DALAM, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90135	-5,15957	119,4223	SMA Negeri 8 Makassar	0,094302
101	N-2109	JL. BAJI GAU 39-41, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,1711	119,4141	SMA Negeri 8 Makassar	0,105423
102	N-2189	JL. BUNGAYA II NO.18A, RT.001/RW.03, PARANG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16638	119,4177	SMA Negeri 8 Makassar	0,100543
103	N-2201	JL. WIJAYA KUSUMA NO.3, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90135	-5,15808	119,4253	SMA Negeri 8 Makassar	0,091



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-34	JL. GRIYA AYU MAS I NO.15, RT.001/RW.04, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,173	119,4447	SMA Negeri 9 Makassar	0,028802
2	N-54	JL. KARUNRUNG RAYA I NO.13, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17629	119,451	SMA Negeri 9 Makassar	0,035361
3	N-87	BTN AGRARIA NO.N 17, RT.001/RW.02, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17668	119,4488	SMA Negeri 9 Makassar	0,033269
4	N-98	JL. JIPANG RAYA NO.11, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17996	119,4505	SMA Negeri 9 Makassar	0,035535
5	N-248	JL. KARUNRUNG RAYA NO.51, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18154	119,4513	SMA Negeri 9 Makassar	0,036712
6	N-310	BTN GERHANA ALAUDDIN NO.G/12, RT.001/RW.01, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18139	119,4344	SMA Negeri 9 Makassar	0,020911
7	N-361	KOMP. STELLA MARIS NO.B-17, RT.001/RW.06, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17614	119,4527	SMA Negeri 9 Makassar	0,037056
8	N-393	JL. KR. BONTOTANGNGA NO.2, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17824	119,4492	SMA Negeri 9 Makassar	0,033918
9	N-434	JL. JIPANG RAYA 2 NO.11, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18083	119,4499	SMA Negeri 9 Makassar	0,035206
10	N-463	JL. JIPANG RAYA LRG. 2 NO.57C, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18224	119,4516	SMA Negeri 9 Makassar	0,037261
11	N-505	JL. KARUNRUNG RAYA NO.28, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17854	119,4514	SMA Negeri 9 Makassar	0,036186
12	N-509	JL. TIDUNG 8 SETAPAK 10, NO 205, MAPPALA TAMALATE, MAPPALA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17424	119,449	SMA Negeri 9 Makassar	0,03321
13	N-526	JL. KR. BONTOTANGNGA, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18018	119,4489	SMA Negeri 9 Makassar	0,034113
14	N-537	JL. TENGAH KOMP. PEMDA NO.1, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16668	119,4388	SMA Negeri 9 Makassar	0,023387
15	N-542	JL. PERUMAHAN BKKBN NO.C-5, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17809	119,4523	SMA Negeri 9 Makassar	0,036918
16	N-548	JL. KARUNRUNG RAYA V NO.A/4, RT.001/RW.04, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17783	119,4503	SMA Negeri 9 Makassar	0,034893
17	N-566	JL. KARAENG BONTO TANGNGA II NO.4, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18072	119,4486	SMA Negeri 9 Makassar	0,033897
18	N-621	JL. TIDUNG X TIMUR NO.B/12, RT.004/RW.06, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17659	119,452	SMA Negeri 9 Makassar	0,036371
19	N-624	JL. KARUNRUNG RAYA IV NO.4A, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17923	119,4514	SMA Negeri 9 Makassar	0,036244
20	N-656	JL. TIDUNG IX STP 6 NO.119, RT.001/RW.10, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17537	119,4503	SMA Negeri 9 Makassar	0,034587

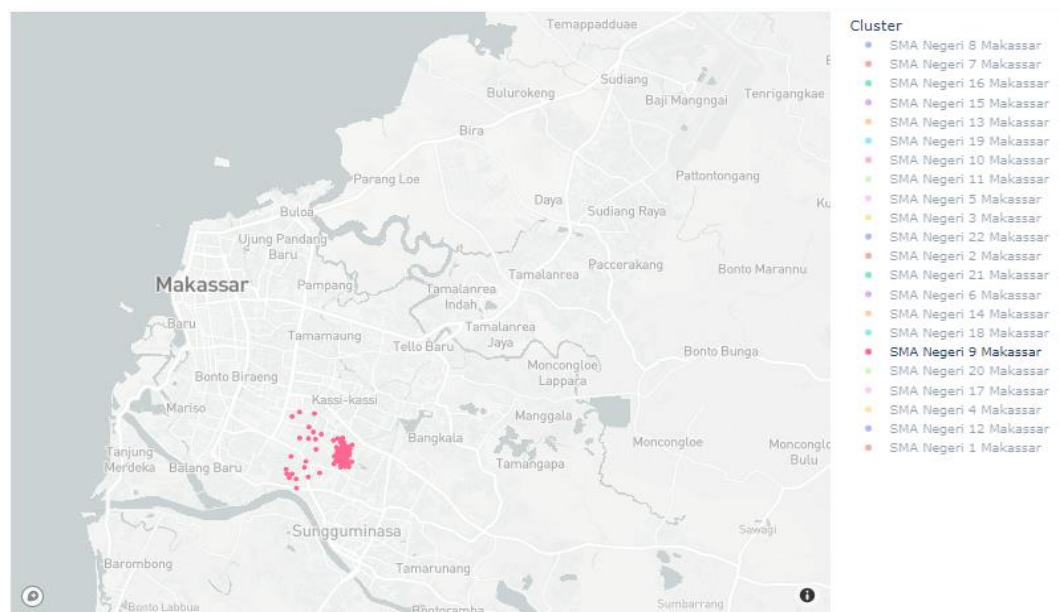
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
21	N-685	JL. KARUNRUNG RAYA NO.56B, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,1808	119,4514	SMA Negeri 9 Makassar	0,036656
22	N-694	JL. YUSUF DAENG NGAWING NO.28, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16716	119,4429	SMA Negeri 9 Makassar	0,027279
23	N-698	JL. PERUMAHAN BKKBN NO.C-03, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1781	119,4521	SMA Negeri 9 Makassar	0,036701
24	N-699	JL. KARUNRUNG RAYA NO.46, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18039	119,4515	SMA Negeri 9 Makassar	0,036632
25	N-715	JL. KARUNRUNG RAYA 2 NO.21, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17732	119,4518	SMA Negeri 9 Makassar	0,036313
26	N-726	JL. KARUNRUNG RAYA IV 4, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17926	119,4514	SMA Negeri 9 Makassar	0,036239
27	N-743	JL. KR. BONTOTANGNGA NO.16, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17876	119,4491	SMA Negeri 9 Makassar	0,033913
28	N-748	JL. MALLENGKERI LUAR LORONG 1 5-7, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18531	119,4361	SMA Negeri 9 Makassar	0,024359
29	N-792	JL. KR. BONTOTANGNGA NO.4, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17832	119,4491	SMA Negeri 9 Makassar	0,033888
30	N-797	JL. TIDUNG X TIMUR NO.A/4, RT.004/RW.06, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17704	119,4522	SMA Negeri 9 Makassar	0,036695
31	N-804	PERUMAHAN NEARINDAH DELTAMAS, JL. MON. EMMY SAELAN III NO.02, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17438	119,4431	SMA Negeri 9 Makassar	0,027329
32	N-875	JL. KR. BONTOTANGNGA NO.11B, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,179	119,4492	SMA Negeri 9 Makassar	0,034033
33	N-951	JL. JIPANG RAYA NO.18, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17939	119,4504	SMA Negeri 9 Makassar	0,035314
34	N-969	PERUMAHAN BKKBN NO.B 1/5, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17855	119,4523	SMA Negeri 9 Makassar	0,037065
35	N-972	JL. KARUNRUNG RAYA 2 NO.14, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17753	119,452	SMA Negeri 9 Makassar	0,036551
36	N-977	JL. KARUNRUNG RAYA I NO.26, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17623	119,4512	SMA Negeri 9 Makassar	0,035534
37	N-991	JL. JIPANG RAYA 2 NO.18, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18082	119,4501	SMA Negeri 9 Makassar	0,035436
38	N-1024	JL. TIDUNG MARIOLO LORONG2 NO.17, RT.004/RW.01, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17098	119,4414	SMA Negeri 9 Makassar	0,025444
39	N-1034	JL. KARUNRUNG RAYA NO.20, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17837	119,451	SMA Negeri 9 Makassar	0,035691
40	N-1038	JL. KARUNRUNG RAYA NO.39, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18011	119,4515	SMA Negeri 9 Makassar	0,036589

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
41	N-1042	JL. MALLENGKERI LUAR, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18417	119,4354	SMA Negeri 9 Makassar	0,023183
42	N-1050	KOMP. BPH JL. BUMI 15 NO.C2-8, RT.004/RW.20, GN. SARI, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,18396	119,4442	SMA Negeri 9 Makassar	0,030891
43	N-1070	JL. KARUNRUNG RAYA 2, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17772	119,4519	SMA Negeri 9 Makassar	0,036447
44	N-1077	JL. MONUMEN EMMY SAELAN III 45-53, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17784	119,4491	SMA Negeri 9 Makassar	0,033778
45	N-1106	JL. TIDUNG IX STP 5 NO.243, RT.001/RW.12, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17469	119,4502	SMA Negeri 9 Makassar	0,034373
46	N-1116	JL. MON. EMMY SAELAN III NO.43, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17768	119,4491	SMA Negeri 9 Makassar	0,033733
47	N-1134	JL. KARUNRUNG RAYA I NO.8, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,17733	119,4515	SMA Negeri 9 Makassar	0,036031
48	N-1148	JL. MON. EMMY SAELAN III NO.78, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1765	119,4504	SMA Negeri 9 Makassar	0,034848
49	N-1194	JL. ST. ALAUDDIN II BLK. NO.127, RT.001/RW.07, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17927	119,4365	SMA Negeri 9 Makassar	0,021958
50	N-1211	KOMP. STELLA MARIS NO.D-8, RT.001/RW.06, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17703	119,4525	SMA Negeri 9 Makassar	0,036925
51	N-1214	JL. KARAENG BONTO TANGNGA II NO.21, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17882	119,4486	SMA Negeri 9 Makassar	0,0335
52	N-1240	JL. KARUNRUNG RAYA NO.45, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18113	119,4514	SMA Negeri 9 Makassar	0,036734
53	N-1301	PERUMAHAN GRIYADAYU PUTRINDO 2 NOMOR 12, POJOK, MANGASA, TAMALATE, MAKASSAR CITY, SOUTH SULAWESI 90221	-5,18288	119,4352	SMA Negeri 9 Makassar	0,022314
54	N-1309	JL. JIPANG RAYA NO.3, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17848	119,4507	SMA Negeri 9 Makassar	0,035469
55	N-1334	JL. JIPANG RAYA 2 NO.21, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1807	119,4495	SMA Negeri 9 Makassar	0,034807
56	N-1348	JL. SKARDA N.1 NO.2, GN. SARI, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17726	119,4433	SMA Negeri 9 Makassar	0,02791
57	N-1370	JL. TIDUNG IX SETAPAK 6 NO.84, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17536	119,45	SMA Negeri 9 Makassar	0,034229
58	N-1392	JL. KARUNRUNG RAYA 2 NO.5A, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17825	119,452	SMA Negeri 9 Makassar	0,036634
59	N-1425	JL. TIDUNG IX NO.138, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17446	119,4501	SMA Negeri 9 Makassar	0,034251
60	N-1427	JL. KARAENG BONTO TANGNGA II JL. SULTAN ALAUDDIN LRG. 3 NO.5,	-5,18066	119,4405	SMA Negeri 9 Makassar	0,026213

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
		KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221				
61	N-1446	JL. MON. EMMY SAELAN III NO.123, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1762	119,4503	SMA Negeri 9 Makassar	0,0347
62	N-1453	JL. SETAPAK 8 NO.114, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17552	119,4507	SMA Negeri 9 Makassar	0,035023
63	N-1455	PERUMAHAN GRIYA TELKOM, RT.001, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18565	119,4379	SMA Negeri 9 Makassar	0,026068
64	N-1469	KOMP. BTN AGRARIA, JL. MONUMEN EMMY SAELAN NO.5-6, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17475	119,448	SMA Negeri 9 Makassar	0,032195
65	N-1486	JL. JIPANG RAYA NO.19, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18039	119,4503	SMA Negeri 9 Makassar	0,03551
66	N-1493	JL. MON. EMMY SAELAN III NO.85-111, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17717	119,45	SMA Negeri 9 Makassar	0,034476
67	N-1545	JL. TIDUNG IX STP 17 NO.170, RT.001/RW.12, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17404	119,4505	SMA Negeri 9 Makassar	0,034629
68	N-1555	JL. MONUMEN EMMY SAELAN NO.26, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17418	119,4413	SMA Negeri 9 Makassar	0,025452
69	N-1599	PERUMAHAN BKKBN NO.B-01, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17887	119,4522	SMA Negeri 9 Makassar	0,037033
70	N-1604	JL. KR. BONTOTANGNGA NO.12, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17871	119,4491	SMA Negeri 9 Makassar	0,033913
71	N-1605	JL. KR. BONTOTANGNGA 54-50, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18232	119,4499	SMA Negeri 9 Makassar	0,035595
72	N-1619	JL. KARUNRUNG RAYA 2 4, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17819	119,4518	SMA Negeri 9 Makassar	0,036466
73	N-1655	JL. KR. BONTO TANGNGA NO.4 NO.67, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17946	119,4488	SMA Negeri 9 Makassar	0,033808
74	N-1663	JL. KP. KARUNRUNG NO.19B, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17681	119,4509	SMA Negeri 9 Makassar	0,03534
75	N-1669	BTN AGRARIA NO.M6, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17708	119,4491	SMA Negeri 9 Makassar	0,033612
76	N-1683	JL. KARUNRUNG RAYA 2 NO.14 A, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17756	119,452	SMA Negeri 9 Makassar	0,03656
77	N-1710	JL. KARAENG BONTO TANGNGA II NO.27, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17928	119,4482	SMA Negeri 9 Makassar	0,033209
78	N-1722	JL. KR. BONTOTANGNGA NO.5, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17851	119,4493	SMA Negeri 9 Makassar	0,034061
79	N-1732	JL. JIPANG RAYA 3 23, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18148	119,4504	SMA Negeri 9 Makassar	0,035895

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
80	N-1759	JL. KARUNRUNG RAYA NO.10, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17797	119,4505	SMA Negeri 9 Makassar	0,035107
81	N-1768	JL. MON. EMMY SAELAN III NO.54, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17797	119,4496	SMA Negeri 9 Makassar	0,034266
82	N-1772	JL. JIPANG RAYA 1, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18064	119,4504	SMA Negeri 9 Makassar	0,035664
83	N-1791	JL. TIDUNG X SETAPAK 3 NO.131, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17551	119,4503	SMA Negeri 9 Makassar	0,034604
84	N-1828	JL. KR. BONTOTANGGA NO.15A, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17914	119,4492	SMA Negeri 9 Makassar	0,03415
85	N-1863	JL. COKONURI RAYA, GN. SARI, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17406	119,4388	SMA Negeri 9 Makassar	0,023033
86	N-1865	TIMUR BLK D18 PERUMAHAN STELLA MARIS, JL. TIDUNG 10, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17601	119,453	SMA Negeri 9 Makassar	0,037335
87	N-1867	JL. KARUNRUNG RAYA NO.47A, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18144	119,4517	SMA Negeri 9 Makassar	0,037076
88	N-1878	JL. JIPANG RAYA NO.30, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,18143	119,4501	SMA Negeri 9 Makassar	0,035542
89	N-1887	JL. MINASA KARYA NO.40, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18138	119,4521	SMA Negeri 9 Makassar	0,037437
90	N-1940	BUMI PERMATA HIJAU SUDIANG NO.I.11/01, RT.001/RW.01, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,18507	119,4412	SMA Negeri 9 Makassar	0,028604
91	N-1959	JL. TIDUNG 10 NO.B/15, RT.002/RW.06, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17784	119,4505	SMA Negeri 9 Makassar	0,035075
92	N-1963	JL. MONUMEN EMMY SAELAN NO.85, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17234	119,4426	SMA Negeri 9 Makassar	0,026649
93	N-2027	JL. KARUNRUNG RAYA 37-41, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17999	119,4517	SMA Negeri 9 Makassar	0,036726
94	N-2041	JL. KARUNRUNG RAYA NO.62, RT.001/RW.01, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,1817	119,4509	SMA Negeri 9 Makassar	0,036419
95	N-2042	JL. TIDUNG 10, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17528	119,4507	SMA Negeri 9 Makassar	0,035004
96	N-2069	JL. KARUNRUNG RAYA NO.59, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18218	119,4511	SMA Negeri 9 Makassar	0,036724
97	N-2143	JL. JIPANG RAYA 44-42, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18207	119,4501	SMA Negeri 9 Makassar	0,035717
98	N-2164	JL. SULTAN ALAUDDIN NO.250, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18236	119,4402	SMA Negeri 9 Makassar	0,026516

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
99	N-2176	JL. JIPANG RAYA 16-6, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17834	119,4506	SMA Negeri 9 Makassar	0,03534
100	N-2179	JL. MALLENGKERI RAYA NO.50, RT.001/RW.03, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18825	119,438	SMA Negeri 9 Makassar	0,027651
101	N-2181	JL. TIDUNG 10 NO.285, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17512	119,4504	SMA Negeri 9 Makassar	0,034604
102	N-2190	JL.KP.BONTOTANGNGA NO.A1.9, RT.001/RW.07, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,18142	119,4481	SMA Negeri 9 Makassar	0,033656
103	N-2227	PERUMAHAN GRIYA DAYU PUTRI INDO 2 NO 24, RT.001/RW.01, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18423	119,4368	SMA Negeri 9 Makassar	0,024389



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-8	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.8A, RW.2, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18391	119,4874	SMA Negeri 10 Makassar	0,08055
2	N-53	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.6, RT.2, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18534	119,487	SMA Negeri 10 Makassar	0,080456
3	N-55	JL. RAHMATULLAH 5, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18321	119,4927	SMA Negeri 10 Makassar	0,085501
4	N-76	JL. BERLIAN PERMAI NO.B1 /9, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18648	119,4875	SMA Negeri 10 Makassar	0,081188
5	N-123	JL. H. IBRAHIM DG TOMPO, 34-32, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1866	119,4898	SMA Negeri 10 Makassar	0,083526
6	N-143	JL. BERLIAN PERMAI NO.A3 /1, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18671	119,488	SMA Negeri 10 Makassar	0,081799

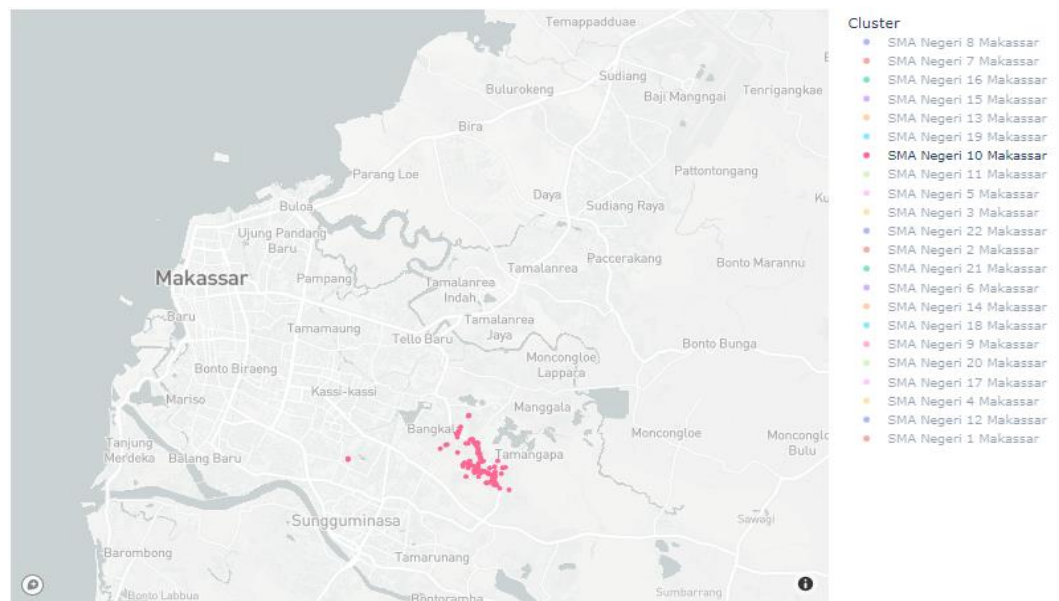
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
7	N-153	JL. TAMANGAPA RAYA NO.294B, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18787	119,4919	SMA Negeri 10 Makassar	0,085826
8	N-154	JL. PETERNAKAN V NO.B/123, RT.001/RW.10, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17026	119,4847	SMA Negeri 10 Makassar	0,075904
9	N-162	KOMP. GRAND AROEPALA NO.M/21, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18959	119,4896	SMA Negeri 10 Makassar	0,084089
10	N-167	JL. KABILA BARAT NO.D/34, RT.001/RW.01, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17934	119,4873	SMA Negeri 10 Makassar	0,079527
11	N-178	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.20, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18543	119,4872	SMA Negeri 10 Makassar	0,08066
12	N-203	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.8, RT.002/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18605	119,4883	SMA Negeri 10 Makassar	0,081921
13	N-211	JL. TAMANGAPA RAYA NO.111, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17794	119,487	SMA Negeri 10 Makassar	0,079
14	N-222	PERUM TAMAN SARI INDAH NO.A/1, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17768	119,486	SMA Negeri 10 Makassar	0,078005
15	N-254	JL. TAMANGAPA RAYA NO.330, TAMANGAPA, KEC. SOMBA OPU, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,19025	119,4925	SMA Negeri 10 Makassar	0,087056
16	N-290	JL. TAMANGAPA RAYA KOMP.GRAND AROEPALA BLK. A NO.10, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18956	119,4921	SMA Negeri 10 Makassar	0,086519
17	N-300	JL. H. IBRAHIM DG TOMPO, 30-8, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18625	119,4887	SMA Negeri 10 Makassar	0,082385
18	N-312	PERUMAHAN KASSI INDAH, JL. TAMANGAPA RAYA, KEC. MANGGALA, SULAWESI SELATAN	-5,18103	119,4875	SMA Negeri 10 Makassar	0,079996
19	N-352	JL. H. IBRAHIM DG TOMPO, 48-46, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18732	119,4912	SMA Negeri 10 Makassar	0,085003
20	N-405	JL. TAMANGAPA RAYA NO.207, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18221	119,488	SMA Negeri 10 Makassar	0,080697
21	N-428	PERUMAHAN MODERLAND 2, BLK. B NO.24, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,18595	119,4874	SMA Negeri 10 Makassar	0,081029
22	N-440	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.34, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18631	119,4888	SMA Negeri 10 Makassar	0,082495
23	N-457	JL. H. IBRAHIM DG TOMPO, 15, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18528	119,4874	SMA Negeri 10 Makassar	0,080845
24	N-485	JL. BERLIAN PERMAI NO.D4 /23, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18657	119,4863	SMA Negeri 10 Makassar	0,080118
25	N-530	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.25, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1846	119,4873	SMA Negeri 10 Makassar	0,080575
26	N-534	JL. TAMANGAPA RAYA 5 32, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18635	119,4894	SMA Negeri 10 Makassar	0,083

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
27	N-544	JL. BERLIAN PERMAI NO.BLOK D1 /F, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18586	119,4867	SMA Negeri 10 Makassar	0,080267
28	N-561	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.21, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18351	119,4849	SMA Negeri 10 Makassar	0,077978
29	N-587	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.36, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18677	119,4899	SMA Negeri 10 Makassar	0,08363
30	N-605	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.30, RT.003/RW.04, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18619	119,4888	SMA Negeri 10 Makassar	0,082394
31	N-607	JL. TAMANGAPA RAYA NO.189, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1802	119,4875	SMA Negeri 10 Makassar	0,079834
32	N-608	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.38A, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18696	119,4902	SMA Negeri 10 Makassar	0,083971
33	N-668	JL. H. MAHSUN DG. NOMPO, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18689	119,4936	SMA Negeri 10 Makassar	0,087277
34	N-673	JL. GRAND AROEPALA, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18936	119,4905	SMA Negeri 10 Makassar	0,084878
35	N-722	BTN RANGGONG PERMAI NO.I, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17817	119,4846	SMA Negeri 10 Makassar	0,076695
36	N-727	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.66A, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18486	119,4864	SMA Negeri 10 Makassar	0,079778
37	N-800	JL. TAMANGAPA RAYA NO.124, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17641	119,4817	SMA Negeri 10 Makassar	0,073528
38	N-811	BERLIAN PERMAI BLK. NO.B/26, RT.001/RW.01, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18634	119,4879	SMA Negeri 10 Makassar	0,081578
39	N-813	JALAN TAMANGAPA RAYA NO.325, KELURAHAN TAMANGAPA, KECAMATAN MANGGALA, SAMATA, KEC. SOMBA OPU, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1911	119,4932	SMA Negeri 10 Makassar	0,087972
40	N-820	JL. TAMANGAPA RAYA NO.184, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1771	119,4852	SMA Negeri 10 Makassar	0,077125
41	N-826	JL. TAMANGAPA RAYA NO.221, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18313	119,4884	SMA Negeri 10 Makassar	0,081333
42	N-850	JL. BERLIAN PERMAI NO.BLOK B1 /1, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18624	119,4867	SMA Negeri 10 Makassar	0,080444
43	N-852	JL. TAMANGAPA RAYA NO.183, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17971	119,4874	SMA Negeri 10 Makassar	0,079642
44	N-866	JL. PERDATA 5, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17473	119,4818	SMA Negeri 10 Makassar	0,073411
45	N-891	GRIYA ANTANG HARAPAN BLOK I/33, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,19157	119,4957	SMA Negeri 10 Makassar	0,090513

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
46	N-903	PERUMAHAN TAMANGAPA MODERN LAND II BLOK D NO, TAMANGAPA, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18438	119,4832	SMA Negeri 10 Makassar	0,076522
47	N-929	JL. BTN MAKKIO BAJI NO.BLOK B8 1, RT.002/RW.06, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17018	119,4848	SMA Negeri 10 Makassar	0,075966
48	N-988	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.20, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18402	119,4846	SMA Negeri 10 Makassar	0,077775
49	N-1008	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.19, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18323	119,4851	SMA Negeri 10 Makassar	0,078124
50	N-1021	JL. PERDATA 88-92, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17523	119,4819	SMA Negeri 10 Makassar	0,073588
51	N-1026	PERUM-MADANI LAND, JL. TAMANGAPA RAYA KELURAHAN BLOK D/NO.2, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18852	119,4911	SMA Negeri 10 Makassar	0,08528
52	N-1058	JL. TAMANGAPA RAYA IV NO.12, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1782	119,4841	SMA Negeri 10 Makassar	0,076131
53	N-1082	JL. TAMANGAPA RAYA NO.271, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18629	119,4919	SMA Negeri 10 Makassar	0,085479
54	N-1087	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.13, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18375	119,4837	SMA Negeri 10 Makassar	0,076844
55	N-1113	JL. TAMANGAPA RAYA NO.227, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18326	119,4888	SMA Negeri 10 Makassar	0,081714
56	N-1135	JL. TAMANGAPA RAYA 3 TAMAN MAKASSAR INDAH NO.A7-22, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18523	119,4905	SMA Negeri 10 Makassar	0,083836
57	N-1190	JL. H. IBRAHIM DG TOMPO, NO.46, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18724	119,491	SMA Negeri 10 Makassar	0,084826
58	N-1204	JL. MINASA KARYA NO.16, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,18289	119,4521	SMA Negeri 10 Makassar	0,04644
59	N-1209	JL. TAMANGAPA RAYA NO.182, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17873	119,487	SMA Negeri 10 Makassar	0,079085
60	N-1251	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.50, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18726	119,4915	SMA Negeri 10 Makassar	0,085336
61	N-1275	JL. TAMANGAPA RAYA NO.281, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18706	119,4919	SMA Negeri 10 Makassar	0,085661
62	N-1294	TAMAN ASRI INDAH NO.D2, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,17827	119,4865	SMA Negeri 10 Makassar	0,078523
63	N-1307	JL. TAMANGAPA RAYA NO.211, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18252	119,488	SMA Negeri 10 Makassar	0,080833
64	N-1321	JL. BERLIAN PERMAI NO.D2 /2, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18589	119,4863	SMA Negeri 10 Makassar	0,079897

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
65	N-1338	JL. H. IBRAHIM DG TOMPO, NO.38, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18671	119,4901	SMA Negeri 10 Makassar	0,083844
66	N-1363	JL. KAJENJENG RAYA, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18521	119,4939	SMA Negeri 10 Makassar	0,087183
67	N-1393	JL. BERLIAN PERMAI NO.BLOK D.4, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18605	119,4865	SMA Negeri 10 Makassar	0,080153
68	N-1423	JL. TAMANGAPA RAYA JL. KP. KAJANG NO.15, RT.004/RW.004, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17877	119,4868	SMA Negeri 10 Makassar	0,078906
69	N-1519	JL. KP. KAJANG LORONG 3, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18121	119,4879	SMA Negeri 10 Makassar	0,080402
70	N-1590	JL. TAMANGAPA RAYA NO. 125TAMANGAPA, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18086	119,4873	SMA Negeri 10 Makassar	0,079808
71	N-1623	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.27, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18424	119,4851	SMA Negeri 10 Makassar	0,078374
72	N-1638	JALAN TAMANGAPA RAYA 3 KOMPLEK PESONA PRIMA GRIYA BLOK G NOMOR 7, BANGKALA, MANGGALA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,1785	119,4789	SMA Negeri 10 Makassar	0,071135
73	N-1678	JL. MINASA KARYA 27-47, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18224	119,4521	SMA Negeri 10 Makassar	0,046218
74	N-1685	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.12, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90325	-5,18609	119,4884	SMA Negeri 10 Makassar	0,082004
75	N-1699	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.39, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18497	119,4865	SMA Negeri 10 Makassar	0,079904
76	N-1705	JL. TAMANGAPA RAYA 5 48, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18478	119,4833	SMA Negeri 10 Makassar	0,076705
77	N-1707	JL. TAMANGAPA RAYA NO.253-255, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1849	119,4918	SMA Negeri 10 Makassar	0,085048
78	N-1748	BTN TRITURA BLOK A6 NO.11, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,17034	119,4846	SMA Negeri 10 Makassar	0,075818
79	N-1752	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.7, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18454	119,4856	SMA Negeri 10 Makassar	0,078954
80	N-1780	JL. ARSITEKTUR RAYA NO.48, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17444	119,4822	SMA Negeri 10 Makassar	0,073795
81	N-1798	JL. TAMANGAPA RAYA 318-316, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18884	119,4918	SMA Negeri 10 Makassar	0,085964
82	N-1809	JL. TAMANGAPA RAYA BLOK D NO.17, SAMATA, KEC. SOMBA OPU, KABUPATEN GOWA, 90235	-5,19008	119,4916	SMA Negeri 10 Makassar	0,086163
83	N-1812	JL. HUKUM I 85-83, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17541	119,4814	SMA Negeri 10 Makassar	0,073123

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
84	N-1826	JL. RADIOLOGI, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17555	119,4817	SMA Negeri 10 Makassar	0,073451
85	N-1842	GRIYA TAMANGAPA NO.B/2, RT.002/RW.04, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17813	119,4874	SMA Negeri 10 Makassar	0,079381
86	N-1850	JL. TAMANGAPA RAYA NO.203, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18196	119,4878	SMA Negeri 10 Makassar	0,080536
87	N-1851	JL. TAMANGAPA RAYA NO.AR, RT.001/RW.01, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18283	119,4881	SMA Negeri 10 Makassar	0,08095
88	N-1895	PERUM TAMAN ASRI INDAH NO.A/6, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17804	119,4865	SMA Negeri 10 Makassar	0,078546
89	N-1900	JL. JALANTIK NO.30, RT.001/RW.01, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18506	119,4947	SMA Negeri 10 Makassar	0,087928
90	N-1909	CLUSTER BERLIAN PERMAI NO.12, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18773	119,4875	SMA Negeri 10 Makassar	0,081514
91	N-1937	JL. TAMANGAPA RAYA 301, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18777	119,4919	SMA Negeri 10 Makassar	0,085847
92	N-1939	JL. TAMANGAPA RAYA NO.248A, RT.001/RW.03, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18341	119,4883	SMA Negeri 10 Makassar	0,081275
93	N-1956	JL. BTN MAKKIO BAJI NO.A.1/4, RT.001/RW.08, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17022	119,4847	SMA Negeri 10 Makassar	0,075931
94	N-2055	TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18079	119,4818	SMA Negeri 10 Makassar	0,07435
95	N-2082	JL. BTN MAKKIO BAJI NO.16B, RT.001/RW.05, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17013	119,4849	SMA Negeri 10 Makassar	0,076106
96	N-2083	JL. GRAND AROEPALA NO.M/25, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18951	119,4895	SMA Negeri 10 Makassar	0,083983
97	N-2102	JL. PERTANIAN 121, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17344	119,4826	SMA Negeri 10 Makassar	0,074061
98	N-2115	JL. TAMANGAPA RAYA NO.204, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18089	119,4873	SMA Negeri 10 Makassar	0,079771
99	N-2141	JL. TAMANGAPA RAYA NO.208, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18119	119,4874	SMA Negeri 10 Makassar	0,079941
100	N-2146	KOMP, JL. FOREST SPRING NO.E15/17, TAMANGAPA, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18773	119,484	SMA Negeri 10 Makassar	0,078234
101	N-2161	JL. TAMANGAPA RAYA 5 NO.40 C, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,18522	119,4846	SMA Negeri 10 Makassar	0,07813
102	N-2233	JL. TAMANGAPA RAYA NO.31, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17699	119,4858	SMA Negeri 10 Makassar	0,077703
103	N-2237	JL. PESONA PRIMA GRIYA NO.F2, RW.1, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17865	119,4786	SMA Negeri 10 Makassar	0,070785



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-14	JL. TABARIA 6-12, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,18385	119,4264	SMA Negeri 11 Makassar	0,066966
2	N-39	JL. MUH. TAHIR NO.106, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17941	119,4172	SMA Negeri 11 Makassar	0,062157
3	N-80	JL. KUMALA NO.116E, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17205	119,4171	SMA Negeri 11 Makassar	0,054804
4	N-90	JL. ANDI MAPPAODANG NO.45N, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17303	119,4165	SMA Negeri 11 Makassar	0,055809
5	N-100	JL. KUMALA 145-159, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17675	119,416	SMA Negeri 11 Makassar	0,059549
6	N-103	JL. SULTAN ALAUDDIN LORONG 2D, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17083	119,4243	SMA Negeri 11 Makassar	0,053807
7	N-142	JL. KUMALA NO.107, RT.001/RW.05, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17299	119,4177	SMA Negeri 11 Makassar	0,055731
8	N-165	JL. BAJI GAU KOMP.PERWIRA NO.H29, RT.006/RW.07, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17198	119,4157	SMA Negeri 11 Makassar	0,054809
9	N-199	JL. BONTO DURI RAYA 11-23, MANNURUKI, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17428	119,4277	SMA Negeri 11 Makassar	0,057651
10	N-213	JL. ANDI TONRO 2 SETAPAK 6, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17368	119,4256	SMA Negeri 11 Makassar	0,056771
11	N-228	JL. MALLOMBASANG 33-39, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1779	119,417	SMA Negeri 11 Makassar	0,060653
12	N-229	JL. ANDI MAPPAODANG NO.63, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17396	119,4157	SMA Negeri 11 Makassar	0,056784

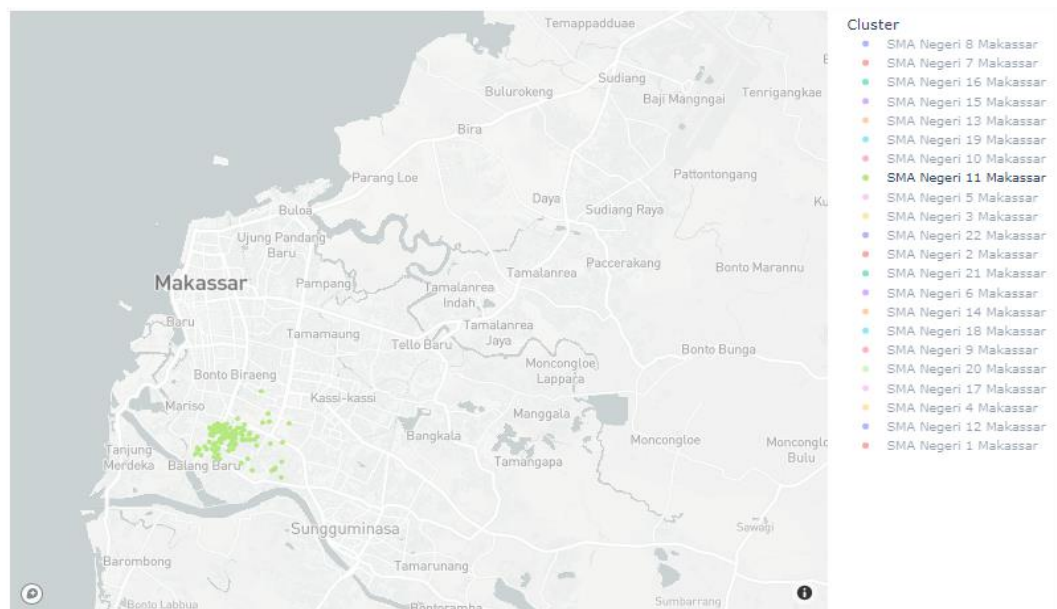
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
13	N-274	JL. MANNURUKI II LR.2 NO.11, RT.001/RW.03, MANNURUKI, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17623	119,4313	SMA Negeri 11 Makassar	0,060201
14	N-299	PERUM GRAND ANDI TONRO NO.01, RT.001/RW.13, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17637	119,4205	SMA Negeri 11 Makassar	0,059112
15	N-301	KOMP. GRIYA KUMALA HARAPAN NO.C10, RT.001/RW.01, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17448	119,4191	SMA Negeri 11 Makassar	0,057204
16	N-316	JL. ANDI TONRO NO.3, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17133	119,4169	SMA Negeri 11 Makassar	0,054091
17	N-345	JL. KUMALA II NO.83, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17249	119,4195	SMA Negeri 11 Makassar	0,055213
18	N-350	JL. ANDI TONRO V LR. NO.A2/21, RT.001/RW.08, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17474	119,4218	SMA Negeri 11 Makassar	0,057527
19	N-356	JL. ANDI TONRO 7 KANAL JONGAYA NO. 42, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17441	119,4203	SMA Negeri 11 Makassar	0,057143
20	N-368	JL. KUMALA NO.147, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17678	119,416	SMA Negeri 11 Makassar	0,059583
21	N-411	JALAN ANDI TONRO IV NO.BLOK A1, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17383	119,4237	SMA Negeri 11 Makassar	0,05674
22	N-429	JL. KUMALA NO.94, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17138	119,4183	SMA Negeri 11 Makassar	0,054106
23	N-430	JL. KUMALA II NO.80B, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17426	119,4183	SMA Negeri 11 Makassar	0,056983
24	N-634	JL. KUMALA II NO.143, PA'BAENG- BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17489	119,4185	SMA Negeri 11 Makassar	0,057618
25	N-636	JL.DANGKO LR.31B NO.17, RT.001/RW.04, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18002	119,416	SMA Negeri 11 Makassar	0,062811
26	N-650	JL. KUMALA II, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17489	119,4176	SMA Negeri 11 Makassar	0,057627
27	N-675	JL. KUMALA II NO.89, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1726	119,4182	SMA Negeri 11 Makassar	0,055331
28	N-676	JL. ANDI TONRO LR. NO.11, RT.001/RW.01, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17158	119,4189	SMA Negeri 11 Makassar	0,054298
29	N-716	JL. ANDI MAPPAODANG NO.45A, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17215	119,4165	SMA Negeri 11 Makassar	0,054934
30	N-761	JL. KUMALA II SELATAN LRG. 2 NO.41, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17364	119,419	SMA Negeri 11 Makassar	0,056356
31	N-794	JL. A. MALLOMBASSANG NO.55, RT.001/RW.01, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17865	119,4162	SMA Negeri 11 Makassar	0,061433
32	N-808	JL. BAJI GAU V NO.21, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17294	119,4155	SMA Negeri 11 Makassar	0,055774

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
33	N-846	JL. BULDOZER NO.23, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18352	119,4324	SMA Negeri 11 Makassar	0,067573
34	N-857	JL. DG TATA 1 INDAH NO.19, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18181	119,4234	SMA Negeri 11 Makassar	0,064673
35	N-902	JL. MANNURUKI 9, MANNURUKI, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17672	119,4276	SMA Negeri 11 Makassar	0,060048
36	N-938	JL. ANDI MAPPAODANG NO.75, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17579	119,4148	SMA Negeri 11 Makassar	0,058668
37	N-971	JL. MUH. TAHIR NO.39, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17573	119,4174	SMA Negeri 11 Makassar	0,058476
38	N-983	JL. KUMALA NO.153, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17785	119,4155	SMA Negeri 11 Makassar	0,060673
39	N-1028	JL. ANDI MAPPAODANG NO.45FC, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17287	119,4162	SMA Negeri 11 Makassar	0,055664
40	N-1029	JL. ANDI TONRO V NO.5, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17408	119,4215	SMA Negeri 11 Makassar	0,05685
41	N-1035	JL. BONTO DURI 5 1-11, MANNURUKI, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17515	119,4259	SMA Negeri 11 Makassar	0,05828
42	N-1046	KOMP.KUMALA RESIDENCE NO.C/2, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1783	119,4199	SMA Negeri 11 Makassar	0,06103
43	N-1073	JL. ANDI TONRO BLK NO.25, RT.001/RW.01, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17625	119,4219	SMA Negeri 11 Makassar	0,059037
44	N-1078	JL. KUMALA 160-150, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17638	119,416	SMA Negeri 11 Makassar	0,059184
45	N-1095	JL. LET.MAPPAODANG KO.PERWIRA NO.H8, RT.001/RW.07, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17374	119,4151	SMA Negeri 11 Makassar	0,0566
46	N-1108	JL. TAMANGAPA RAYA V, KOMPLEK GURU SMA N 10 NO 3, LORONG 3, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,1778	119,4212	SMA Negeri 11 Makassar	0,060555
47	N-1133	JL. ANDI TONRO NO.11, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17192	119,4234	SMA Negeri 11 Makassar	0,05481
48	N-1158	JL. MUH. TAHIR NO.66, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17738	119,4172	SMA Negeri 11 Makassar	0,06013
49	N-1197	JL. ANDI MANGERANGI 9 NO.6, BONGAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16886	119,418	SMA Negeri 11 Makassar	0,05159
50	N-1201	JL. RAYA PENDIDIKAN C NO.2, RT.001/RW.04, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17052	119,4364	SMA Negeri 11 Makassar	0,055978
51	N-1216	JL. MERDEKA NO.2, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17094	119,419	SMA Negeri 11 Makassar	0,053662
52	N-1263	JL. SULTAN ALAUDDIN NO.63, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,1759	119,4346	SMA Negeri 11 Makassar	0,060624

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
53	N-1269	BTN KUMALA PERMAI NO.1, RT.001/RW.01, JONGAYA, TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17604	119,418	SMA Negeri 11 Makassar	0,058771
54	N-1318	JL. KUMALA II SELATAN LRG. 2 NO.65, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17426	119,4197	SMA Negeri 11 Makassar	0,056986
55	N-1339	JL. LETJEN JEND. MAPPAODDANG 68, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17423	119,4153	SMA Negeri 11 Makassar	0,057078
56	N-1368	JL. ANDI TONRO V LR. NO.A2/10, RT.001/RW.08, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1748	119,4215	SMA Negeri 11 Makassar	0,057571
57	N-1373	JL. BONTO CINDE NO.7, RT.001/RW.03, BUA KANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,15989	119,4372	SMA Negeri 11 Makassar	0,046293
58	N-1380	KOMP.PERUM KUMALA PERMAI NO.B I / 7, RT.001/RW.01, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17366	119,42	SMA Negeri 11 Makassar	0,056386
59	N-1480	JL. MAPPALA KO. PEMDA NO.E.21/43, RT.001/RW.05, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16707	119,4357	SMA Negeri 11 Makassar	0,052505
60	N-1485	JL. ANDI TONRO V LR. NO.A2/14, RT.001/RW.08, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1736	119,422	SMA Negeri 11 Makassar	0,056396
61	N-1525	JL. BONTO DURI NO.27 A, RT.001/RW.01, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17508	119,4271	SMA Negeri 11 Makassar	0,058345
62	N-1564	JL. LET. JEND. MAPPAODDANG NO.97, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17695	119,414	SMA Negeri 11 Makassar	0,059888
63	N-1566	JL. KUMALA NO.73, BONGAYA, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17098	119,4187	SMA Negeri 11 Makassar	0,053696
64	N-1578	JL. ANDI TONRO V 57, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17536	119,421	SMA Negeri 11 Makassar	0,058114
65	N-1579	JL. KUMALA NO.76, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17032	119,4186	SMA Negeri 11 Makassar	0,053047
66	N-1585	JL. ANDI TONRO IV LR.14 NO.2, RT.001/RW.08, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17301	119,4225	SMA Negeri 11 Makassar	0,055827
67	N-1593	JL. ANDI TONRO IV LR.5B NO.1, RT.001/RW.08, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17515	119,4236	SMA Negeri 11 Makassar	0,058047
68	N-1650	JL. BULDOZER NO.27, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18314	119,4326	SMA Negeri 11 Makassar	0,067232
69	N-1654	JL. BONTO DURI 3 NO.75, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17523	119,4241	SMA Negeri 11 Makassar	0,058162
70	N-1656	JL. DG. NGEPE NO.24, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18037	119,4168	SMA Negeri 11 Makassar	0,06313
71	N-1658	JL. ANDI TONRO NO.100, PA'BAENG- BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,17297	119,421	SMA Negeri 11 Makassar	0,055719
72	N-1680	JL. ANDI TONRO NO.57B, RW.05, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1714	119,4238	SMA Negeri 11 Makassar	0,054327

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
73	N-1687	JL. ANDI TONRO 34-5, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17214	119,4227	SMA Negeri 11 Makassar	0,054975
74	N-1702	JL. ANDI TONRO LR. NO.90, RT.004/RW.02, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1711	119,418	SMA Negeri 11 Makassar	0,053828
75	N-1711	KOMPLEKS PEMDA E20 NO. 8, JL. A. P. PETTARANI, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16737	119,435	SMA Negeri 11 Makassar	0,052549
76	N-1716	JL. BONTO DURI 3 NO.81, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17509	119,4249	SMA Negeri 11 Makassar	0,058105
77	N-1725	JL. RSI FAISAL XVI, BANTA-BANTAENG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16393	119,4292	SMA Negeri 11 Makassar	0,047733
78	N-1746	JL. ANDI TONRO V DALAM NO.28, RW.14, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17669	119,4216	SMA Negeri 11 Makassar	0,059467
79	N-1758	JL. ANDI TONRO NO.24, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17149	119,4218	SMA Negeri 11 Makassar	0,054274
80	N-1762	JL. KUMALA II LR.6 NO.71 H, RT.002/RW.01, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17181	119,4204	SMA Negeri 11 Makassar	0,054543
81	N-1765	JL. ANDI TONRO V NO.19, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17558	119,4209	SMA Negeri 11 Makassar	0,058331
82	N-1820	JL. MUH. TAHIR NO.61, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1769	119,4175	SMA Negeri 11 Makassar	0,05964
83	N-1860	JL. ANDI TONRO IV LORONG III 3, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17322	119,4232	SMA Negeri 11 Makassar	0,05609
84	N-1875	JL. ANDI TONRO 2 SETAPAK 1 20-15, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17327	119,4258	SMA Negeri 11 Makassar	0,05639
85	N-1907	JL. KUMALA II 13-27, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16869	119,4199	SMA Negeri 11 Makassar	0,051415
86	N-1918	JL. KUMALA NO.64, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,17513	119,4165	SMA Negeri 11 Makassar	0,057907
87	N-1924	JL. MOH. TAHIR KUMLAA PERMAI NO.C/9, RT.001/RW.01, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17688	119,4202	SMA Negeri 11 Makassar	0,059606
88	N-1926	JL. MERDEKA NO.8, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17096	119,419	SMA Negeri 11 Makassar	0,053681
89	N-1943	JL. TRAKTOR NO.1, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,18389	119,4317	SMA Negeri 11 Makassar	0,067799
90	N-1990	JL. ANDI TONRO VI NO.16, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17347	119,421	SMA Negeri 11 Makassar	0,056223
91	N-1996	JL. BONTO RAMBA 4-6, MANNURUKI, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,1703	119,4292	SMA Negeri 11 Makassar	0,05398
92	N-2012	JL. MALLOMBASANG 31, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1776	119,4171	SMA Negeri 11 Makassar	0,060353

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
93	N-2026	JL. BAJI GAU V, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90131	-5,17366	119,4151	SMA Negeri 11 Makassar	0,056517
94	N-2033	JL. LET. JEND. MAPPAODANG NO.43A, RT.001/RW.04, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17193	119,4168	SMA Negeri 11 Makassar	0,054698
95	N-2044	JL. ANDI TONRO III 4, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17236	119,4242	SMA Negeri 11 Makassar	0,055311
96	N-2062	JL. LETJEN MAPPAODANG NO.56, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17092	119,4167	SMA Negeri 11 Makassar	0,05369
97	N-2070	JL. DG. NGEPE NO.7, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17808	119,4147	SMA Negeri 11 Makassar	0,060956
98	N-2093	JL. GRIYA PENAS MAS NO.B.11, RT.001/RW.03, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17603	119,4165	SMA Negeri 11 Makassar	0,058805
99	N-2118	JL. MUH. TAHIR NO.135, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18065	119,4176	SMA Negeri 11 Makassar	0,063384
100	N-2173	JL. CENDRAWASIH NO.Z 03, RT.001/RW.03, PA'BATONG, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90133	-5,16835	119,4201	SMA Negeri 11 Makassar	0,051076
101	N-2177	JL. A. TONRO NO.34A, RT.001/RW.03, JONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,17228	119,4191	SMA Negeri 11 Makassar	0,055004
102	N-2211	JL. ANDI TONRO 19, PA'BAENG-BAENG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,1725	119,4218	SMA Negeri 11 Makassar	0,055289
103	N-2235	HARTACO INDAH IV AB NO 11, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,1806	119,4252	SMA Negeri 11 Makassar	0,063612



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-51	JL. MOHA LRG. 3 25-1, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16423	119,4801	SMA Negeri 12 Makassar	0,073671
2	N-60	JL. INSPEKSI PAM NO.3-37, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15589	119,4779	SMA Negeri 12 Makassar	0,069011
3	N-68	JL. RAYA BARUGA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15677	119,4839	SMA Negeri 12 Makassar	0,075
4	N-120	JL. MONJONG TARING NO.109, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16329	119,4844	SMA Negeri 12 Makassar	0,077393
5	N-121	JL. ANTANG RAYA LR.100 NO.5A, RT.001/RW.01, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15521	119,4791	SMA Negeri 12 Makassar	0,069969
6	N-144	JL. ANTANG RAYA 1 NO.B/1, RT.001/RW.08, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15625	119,4775	SMA Negeri 12 Makassar	0,068713
7	N-152	JL. ANTANG RAYA NO.57 A, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16233	119,4764	SMA Negeri 12 Makassar	0,069553
8	N-181	JL. DR.LAIMENA NO.A6, RT.001/RW.02, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14754	119,4701	SMA Negeri 12 Makassar	0,059501
9	N-184	JL. PERUMNAS RAYA NO.4, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16726	119,4794	SMA Negeri 12 Makassar	0,074185
10	N-275	JL. ANTANG RAYA NO.117A, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16498	119,4785	SMA Negeri 12 Makassar	0,072483
11	N-302	JALAN MUH PALEO NOMOR 3 ANTANG, KELURAHAN ANTANG, KECAMATAN MANGGALA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,1611	119,4775	SMA Negeri 12 Makassar	0,070196
12	N-331	JL. DAENG HAYO 45-57, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15756	119,4729	SMA Negeri 12 Makassar	0,064647
13	N-360	JL. MOH. PALEO 2 NO.2, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16265	119,4784	SMA Negeri 12 Makassar	0,071586
14	N-373	BTN ANTANG JAYA NO.C/13, RT.001/RW.08, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15681	119,477	SMA Negeri 12 Makassar	0,068384
15	N-397	BTN ANTANG JAYA NO.L/1, RT.001/RW.08, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1569	119,4753	SMA Negeri 12 Makassar	0,066791
16	N-402	BUDI DAYA 6 KO.UNHAS NO.E.12, RT.001/RW.06, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16774	119,4816	SMA Negeri 12 Makassar	0,076439
17	N-456	JL. ANTANG RAYA NO.3, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15504	119,4791	SMA Negeri 12 Makassar	0,069942
18	N-495	JL. BIRING ROMANG I NO.28, RT.002/RW.07, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16773	119,4836	SMA Negeri 12 Makassar	0,078272
19	N-559	JL. MOH. PALEO RAYA NO.20, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16293	119,4791	SMA Negeri 12 Makassar	0,072278
20	N-591	JL. LASULORO RAYA NO.15, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,1688	119,4847	SMA Negeri 12 Makassar	0,079678

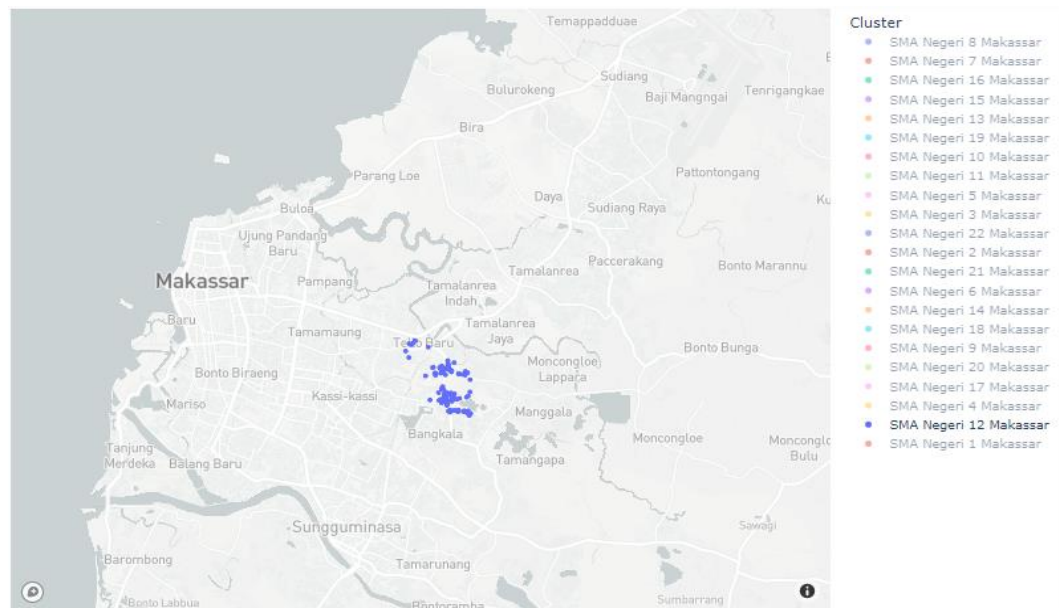
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
21	N-595	JL. RAYA BARUGA NO.49, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15645	119,4798	SMA Negeri 12 Makassar	0,070998
22	N-599	JL. PANNARA NO.43, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15596	119,4797	SMA Negeri 12 Makassar	0,070729
23	N-603	JL. PACCINANG RAYA IV NO.77, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14847	119,4685	SMA Negeri 12 Makassar	0,058105
24	N-614	JL. MOH. PALEO 1 5, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16324	119,478	SMA Negeri 12 Makassar	0,071387
25	N-642	JL. LOMO RIANTANG NO.23, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16417	119,4786	SMA Negeri 12 Makassar	0,072295
26	N-689	JL. LOMO RIANTANG NO.10, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16416	119,4776	SMA Negeri 12 Makassar	0,071377
27	N-705	LRG. BUNGUNG LOMPOA NO.88, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16523	119,4772	SMA Negeri 12 Makassar	0,071383
28	N-724	JL. LOMO RIANTANG NO.2C, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16421	119,4769	SMA Negeri 12 Makassar	0,070768
29	N-745	DEPAN BBPK, JL. MOHA LASULORO, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16211	119,4849	SMA Negeri 12 Makassar	0,077463
30	N-749	JL. MOH. PALEO RAYA NO.42, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16377	119,4805	SMA Negeri 12 Makassar	0,073963
31	N-754	JL. ANTANG RAYA NO.26, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15726	119,4782	SMA Negeri 12 Makassar	0,069685
32	N-780	JL. DAENG HAYO NO.23, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,1552	119,4748	SMA Negeri 12 Makassar	0,065809
33	N-783	JL. MOHA LASULORO NO.23, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16476	119,48	SMA Negeri 12 Makassar	0,073806
34	N-814	JL. MOHA LRG. 3 NO.1, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16434	119,4801	SMA Negeri 12 Makassar	0,073784
35	N-854	JL. PACCINANG RAYA, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,14827	119,4695	SMA Negeri 12 Makassar	0,059078
36	N-868	JL. PERUMNAS RAYA I NO.RC 14, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16723	119,4817	SMA Negeri 12 Makassar	0,076362
37	N-878	JL. PATTUNUANG NO.3, RT.004/RW.02, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1555	119,4768	SMA Negeri 12 Makassar	0,067867
38	N-884	JL. PERUMNAS RAYA NO.12D, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16735	119,4808	SMA Negeri 12 Makassar	0,075532
39	N-904	JL. RAYA BARUGA NO.48, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15736	119,4835	SMA Negeri 12 Makassar	0,074816
40	N-906	JL. PANDANG 1, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15381	119,4806	SMA Negeri 12 Makassar	0,071062

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
41	N-914	JL. MOHA LASULORO NO.2A, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16483	119,4791	SMA Negeri 12 Makassar	0,07303
42	N-934	JL. MOHA LASULORO NO.30, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,1636	119,4839	SMA Negeri 12 Makassar	0,077088
43	N-937	JL. KIRAB REMAJA NO.42, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,1571	119,4827	SMA Negeri 12 Makassar	0,073979
44	N-944	JL. PANNARA 37-61, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15593	119,4796	SMA Negeri 12 Makassar	0,070596
45	N-967	JL. MOH. PALEO RAYA NO.15, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16299	119,4797	SMA Negeri 12 Makassar	0,072933
46	N-1004	RANGGOON PERMAI BLOK 1 NO 4, BANGKALA, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16748	119,4843	SMA Negeri 12 Makassar	0,078837
47	N-1019	JL. DAENG HAYO NO.10, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15523	119,4767	SMA Negeri 12 Makassar	0,067627
48	N-1039	JL. MOH. PALEO RAYA NO.19C, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16264	119,4806	SMA Negeri 12 Makassar	0,073661
49	N-1088	JL. MOH. PALEO RAYA 10-1, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16217	119,4784	SMA Negeri 12 Makassar	0,071367
50	N-1094	JL. DAENG HAYO NO.25, RT.001/RW.02, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15429	119,4789	SMA Negeri 12 Makassar	0,069545
51	N-1101	JL. MOH. PALEO 1 NO.8, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16292	119,4778	SMA Negeri 12 Makassar	0,071136
52	N-1127	JL. SWADAYA, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15236	119,4684	SMA Negeri 12 Makassar	0,058856
53	N-1150	JL. ANTANG JAYA NO.K/4, RT.001/RW.08, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15698	119,4757	SMA Negeri 12 Makassar	0,067191
54	N-1152	JL. MOHA LASULORO NO.39, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16419	119,4813	SMA Negeri 12 Makassar	0,074828
55	N-1172	JL. MOHA LRG. 3 NO.1A, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16414	119,48	SMA Negeri 12 Makassar	0,073586
56	N-1177	JL. MOHA LASULORO, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16393	119,4821	SMA Negeri 12 Makassar	0,075434
57	N-1219	JL. ANTANG RAYA NO.121, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90345	-5,16585	119,4787	SMA Negeri 12 Makassar	0,073023
58	N-1274	JALAN LOMO RI ANTANG NOMOR 2, ANTANG, MANGGALA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15428	119,479	SMA Negeri 12 Makassar	0,069656
59	N-1285	JL. MOH. PALEO 3, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16238	119,4797	SMA Negeri 12 Makassar	0,072682
60	N-1291	JL. MOH. PALEO RAYA 48-34, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16402	119,4806	SMA Negeri 12 Makassar	0,074078

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
61	N-1303	JL.KIRAP REMAJA NO.10, RT.007/RW.01, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15707	119,4818	SMA Negeri 12 Makassar	0,07309
62	N-1337	JL. MOH. PALEO 1 NO.10, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16313	119,4779	SMA Negeri 12 Makassar	0,071272
63	N-1474	JL. ANTANG RAYA NO.81, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1645	119,4765	SMA Negeri 12 Makassar	0,070459
64	N-1484	JL. MOH. PALEO 3/B NO.2, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16288	119,4803	SMA Negeri 12 Makassar	0,073378
65	N-1488	JL. INSPEKSI PAM NO.016/0138, RT.007/RW.01, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15862	119,4849	SMA Negeri 12 Makassar	0,076464
66	N-1497	JL. MOH. PALEO 1, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16301	119,478	SMA Negeri 12 Makassar	0,071354
67	N-1505	JALAN KOMPLEKS BTN. ANTANG JAYA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15606	119,4771	SMA Negeri 12 Makassar	0,068293
68	N-1512	JL. MOH. PALEO 2, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16329	119,4784	SMA Negeri 12 Makassar	0,071774
69	N-1520	JL. MOH. PALEO 2 NO.11, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16312	119,4785	SMA Negeri 12 Makassar	0,07185
70	N-1544	JL. UJUNG BORI II NO.9, RT.003/RW.03, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16438	119,4741	SMA Negeri 12 Makassar	0,068187
71	N-1553	JL. ANTANG RAYA NO.93, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16494	119,4774	SMA Negeri 12 Makassar	0,071501
72	N-1560	JALAN KOMPLEKS BTN. ANTANG JAYA NO.K/10, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15739	119,4756	SMA Negeri 12 Makassar	0,067173
73	N-1583	JL. TOA DAENG I NO.12, BATUA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,15052	119,4675	SMA Negeri 12 Makassar	0,057568
74	N-1594	JL. ANTANG RAYA NO.107, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16487	119,4781	SMA Negeri 12 Makassar	0,072087
75	N-1616	KOMPLEKS PEMDA BLOK BI NO. 17, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16822	119,4842	SMA Negeri 12 Makassar	0,079055
76	N-1627	JL. PANNARA NO.49, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15615	119,4799	SMA Negeri 12 Makassar	0,071025
77	N-1634	JL. PANNARA NO.7, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15534	119,478	SMA Negeri 12 Makassar	0,068894
78	N-1645	JL. KIRAB REMAJA NO.34, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15688	119,4817	SMA Negeri 12 Makassar	0,072954
79	N-1666	JL. TAMANGAPA RAYA NO.74, RT.001/RW.09, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16821	119,4851	SMA Negeri 12 Makassar	0,079801
80	N-1706	JALAN TAMANGAPA RAYA NO.5, ANTANG, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16785	119,4794	SMA Negeri 12 Makassar	0,074501

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
81	N-1730	JL. MOH. PALEO RAYA NO.7 A, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16279	119,4793	SMA Negeri 12 Makassar	0,072458
82	N-1737	JL. ANTANG RAYA NO.47, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,1606	119,4775	SMA Negeri 12 Makassar	0,069996
83	N-1773	JL. MATANO BARA NO.18, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15627	119,4836	SMA Negeri 12 Makassar	0,0746
84	N-1794	JL. ANTANG RAYA NO.103, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16493	119,478	SMA Negeri 12 Makassar	0,072005
85	N-1804	JL. ANTANG RAYA NO.101, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15323	119,4789	SMA Negeri 12 Makassar	0,069281
86	N-1854	BTN ANTANG JAYA NO.B/8, RT.001/RW.08, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15655	119,4773	SMA Negeri 12 Makassar	0,068613
87	N-1862	BTN BERLIAN PERMAI BLOK D4, RT.12, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16754	119,479	SMA Negeri 12 Makassar	0,074004
88	N-1897	JL. RAYA BARUGA NO.28-33, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15666	119,4842	SMA Negeri 12 Makassar	0,075281
89	N-1927	JL. MOH. PALEO RAYA NO.4 NO.8, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16155	119,4777	SMA Negeri 12 Makassar	0,070502
90	N-1946	JL. PERUMNAS RAYA NO.5, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16738	119,4802	SMA Negeri 12 Makassar	0,074996
91	N-1984	JL. PERUMNAS RAYA NO.21, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16743	119,4833	SMA Negeri 12 Makassar	0,077904
92	N-2016	JL. B.ROMANG I NO.14, RT.001/RW.07, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16767	119,483	SMA Negeri 12 Makassar	0,077724
93	N-2045	PERUM.MURINA MANGGALA REGENCY BLOK D1/8 ANTANG NOPA2, KOTA MAKASSAR	-5,15577	119,4789	SMA Negeri 12 Makassar	0,069885
94	N-2049	JL. ANTANG RAYA NO.122, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16584	119,4786	SMA Negeri 12 Makassar	0,072921
95	N-2064	JL. INSPEKSI PAM NO.57, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,14939	119,4736	SMA Negeri 12 Makassar	0,063308
96	N-2077	JL. PATTUNUANG LR. NO.3, RT.001/RW.02, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15475	119,4772	SMA Negeri 12 Makassar	0,068027
97	N-2078	JL. PACCINANG RAYA IV NO.83, TELLO BARU, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1487	119,4691	SMA Negeri 12 Makassar	0,058727
98	N-2104	JL. ANTANG RAYA NO.49 F, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16124	119,4771	SMA Negeri 12 Makassar	0,069881
99	N-2128	BTN ANTANG JAYA NO.Y/7, RT.001/RW.08, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,15673	119,4755	SMA Negeri 12 Makassar	0,066887
100	N-2131	JL. ANTANG RAYA 7-21, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15529	119,479	SMA Negeri 12 Makassar	0,069906

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
101	N-2152	JL. MOH. PALEO RAYA 19-27, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16335	119,4803	SMA Negeri 12 Makassar	0,073543
102	N-2160	JL. MOH. PALEO 3/B, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16282	119,4803	SMA Negeri 12 Makassar	0,073411
103	N-2174	KOMP GREEN ALITA, JL. DAENG HAYO LRG. III, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15511	119,475	SMA Negeri 12 Makassar	0,065959



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-6	JL. SIPIL RAYA NO.D/4, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17317	119,4806	SMA Negeri 13 Makassar	0,072354
2	N-63	JL. KARUNRUNG ASRI I, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18137	119,4535	SMA Negeri 13 Makassar	0,057739
3	N-78	JL. TODDOPULI 10 11-27, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,16409	119,4561	SMA Negeri 13 Makassar	0,047021
4	N-104	PERUM, JL. PESONA PRIMA GRIYA BLK. E1 NO.5, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17969	119,4771	SMA Negeri 13 Makassar	0,073187
5	N-156	JL. TAMANGAPA RAYA NO.84, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17451	119,4802	SMA Negeri 13 Makassar	0,072738
6	N-158	JL. TAMANGAPA RAYA NO.14, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16911	119,4798	SMA Negeri 13 Makassar	0,069613
7	N-159	BTN TAMAN INDAH NO.A.7/21-23, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1752	119,4738	SMA Negeri 13 Makassar	0,067895
8	N-174	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.72, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17359	119,4744	SMA Negeri 13 Makassar	0,06743

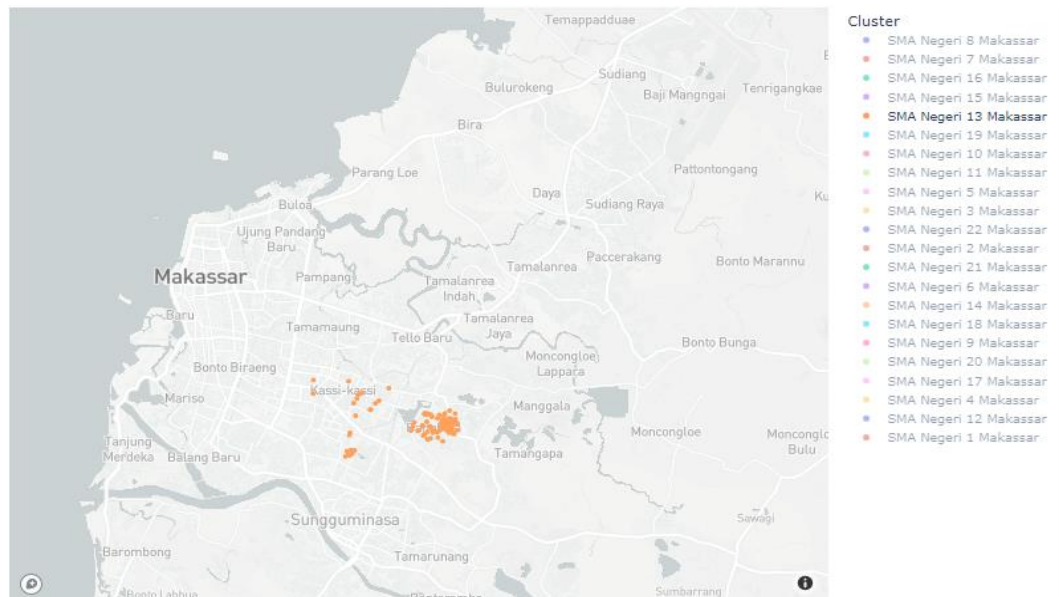
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
9	N-175	JALAN TODDOPULI 10 PURI TAMAN KOMPLEKS A.16, BORONG, MANGGALA, MAKASSAR CITY, SOUTH SULAWESI 90233	-5,16626	119,4607	SMA Negeri 13 Makassar	0,052042
10	N-185	JL. BIOLOGI 14, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,17149	119,4803	SMA Negeri 13 Makassar	0,071269
11	N-249	JL. PESONA PRIMA GRIYA NO.12, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17791	119,478	SMA Negeri 13 Makassar	0,072828
12	N-324	JL. TAMANGAPA RAYA NO.5, TAMANGAPA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17386	119,4801	SMA Negeri 13 Makassar	0,072318
13	N-371	JL. TEKNIK NO.157, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1728	119,4815	SMA Negeri 13 Makassar	0,072971
14	N-377	JL. KOMP. BTN MAKKIO BAJI NO.4, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17269	119,4776	SMA Negeri 13 Makassar	0,06958
15	N-380	JL. TAMANGAPA RAYA NO.48-49, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17239	119,4796	SMA Negeri 13 Makassar	0,071132
16	N-382	JL. TAMANGAPA RAYA, LR SMP 19 NO.52 C, RT.001/RW.02, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17311	119,4791	SMA Negeri 13 Makassar	0,071056
17	N-385	KOMP. BTN MAKKIO BAJI BANGKALA NO.D/16, RT.002/RW.06, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16994	119,4786	SMA Negeri 13 Makassar	0,068937
18	N-400	JL. BTN MAKKIO BAJI NO.D.7/10, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17241	119,4778	SMA Negeri 13 Makassar	0,069587
19	N-418	JL. TIDUNG MARIOLO NO.5, TIDUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16429	119,4429	SMA Negeri 13 Makassar	0,037742
20	N-436	JL. KARUNRUNG RAYA V NO.6, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,18072	119,4521	SMA Negeri 13 Makassar	0,056374
21	N-444	JL. WADUK TUNGGU PAMPANG NO.6, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,17247	119,4703	SMA Negeri 13 Makassar	0,063435
22	N-458	JL. TRITURA 7, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1748	119,4694	SMA Negeri 13 Makassar	0,064139
23	N-484	JL. KARUNRUNG ASRI UTAMA, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18194	119,4527	SMA Negeri 13 Makassar	0,057725
24	N-500	BUMI HUSADA INDAH BLK. K NO.1, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17684	119,4767	SMA Negeri 13 Makassar	0,071165
25	N-503	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.80, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17334	119,4725	SMA Negeri 13 Makassar	0,065722
26	N-517	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.103, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17364	119,4726	SMA Negeri 13 Makassar	0,065972
27	N-519	JL. TAMANGAPA RAYA NO.70, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,174	119,4801	SMA Negeri 13 Makassar	0,072352
28	N-535	JL. AL IKHLAS I, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,16703	119,4598	SMA Negeri 13 Makassar	0,051733

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
29	N-553	JL. MUHAJIRIN IV NO.6D, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17031	119,4734	SMA Negeri 13 Makassar	0,064738
30	N-570	JL. TAMANGAPA RAYA 3 63-67, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17523	119,476	SMA Negeri 13 Makassar	0,069635
31	N-615	JL. BTN MAKKIO BAJI BLK. E 5 NO.10, RT.005/RW.06, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17052	119,4749	SMA Negeri 13 Makassar	0,066139
32	N-674	BTN MAKKIO BAJI BLK. D7 NO.1, RT.004/RW.06, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1709	119,4751	SMA Negeri 13 Makassar	0,066456
33	N-730	JL. ANTANG NUSA IDAMAN, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17362	119,4775	SMA Negeri 13 Makassar	0,070029
34	N-735	KOMP. MAKASSAR INDAH NO.A.6/1-2, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17622	119,4727	SMA Negeri 13 Makassar	0,06761
35	N-773	JL. TAMANGAPA NO.F.5, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17014	119,4745	SMA Negeri 13 Makassar	0,065549
36	N-777	JL. ELEKTRO 96-102, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17306	119,4819	SMA Negeri 13 Makassar	0,073395
37	N-779	JL. BTN MAKKIO BAJI 12-6, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17042	119,4771	SMA Negeri 13 Makassar	0,067904
38	N-789	RUKO PERUMAHAN SURYA ASRI, JL. TAMANGAPA RAYA NO.III, BANGKALA, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,17384	119,4782	SMA Negeri 13 Makassar	0,070706
39	N-801	JL. BUMI HUSADA INDAH BLK. N NO.1, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17704	119,4747	SMA Negeri 13 Makassar	0,06965
40	N-823	JL. TAMANGAPA RAYA NO.46C, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17126	119,4797	SMA Negeri 13 Makassar	0,070556
41	N-831	JL. TRITURA B1 1, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,1736	119,4699	SMA Negeri 13 Makassar	0,063813
42	N-839	LORONG PERAK 1, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,16267	119,4634	SMA Negeri 13 Makassar	0,052204
43	N-862	JL. PESONA PRIMA GRIYA JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.42, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17537	119,4765	SMA Negeri 13 Makassar	0,070142
44	N-864	GAPURA JINGGA RESISENT NO.33, RT.001/RW.02, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17282	119,4788	SMA Negeri 13 Makassar	0,070622
45	N-881	JL. TODDOPULI 6 2-1, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16695	119,4539	SMA Negeri 13 Makassar	0,047217
46	N-890	JL. BUMI HUSADA INDAH BLK. M NO.7, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17728	119,4738	SMA Negeri 13 Makassar	0,069109
47	N-896	JL. BIOLOGI 24, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17158	119,4814	SMA Negeri 13 Makassar	0,072233
48	N-908	JL. TAMANGAPA RAYA NO.15, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17427	119,4805	SMA Negeri 13 Makassar	0,072835

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
49	N-909	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.2B, RT.004/RW.02, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17495	119,4798	SMA Negeri 13 Makassar	0,072629
50	N-913	JL. MINASA KARYA NO.35, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18172	119,4523	SMA Negeri 13 Makassar	0,057309
51	N-926	JL. KARUNRUNG RAYA V, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18078	119,4529	SMA Negeri 13 Makassar	0,056897
52	N-940	JL. MUHAJIRIN 6, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,17003	119,473	SMA Negeri 13 Makassar	0,064242
53	N-975	JL. TODDOPULI VI NO.A/14, RT.001/RW.01, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,16891	119,4583	SMA Negeri 13 Makassar	0,051825
54	N-990	JL. EKONOMI 2 NO.15, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17197	119,4799	SMA Negeri 13 Makassar	0,071164
55	N-1006	JL. KEDOKTERAN IV NO.60, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17261	119,4818	SMA Negeri 13 Makassar	0,073117
56	N-1007	TAMANGAPA RAYA LR NO.52 C, RT.001/RW.11, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17317	119,479	SMA Negeri 13 Makassar	0,071043
57	N-1025	JL. TAMANGAPA RAYA NO.64A, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17369	119,48	SMA Negeri 13 Makassar	0,072102
58	N-1041	JL. MINASA KARYA NO.17, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,18247	119,4521	SMA Negeri 13 Makassar	0,057801
59	N-1063	BTN MAKKIO BAJI B1 NO.01, RT.001/RW.05, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17051	119,4784	SMA Negeri 13 Makassar	0,069057
60	N-1071	JL. TODDOPULI XI 46-26, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,16568	119,4548	SMA Negeri 13 Makassar	0,047021
61	N-1168	JL. ANTANG NUSA IDAMAN NO.24, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17401	119,478	SMA Negeri 13 Makassar	0,070622
62	N-1242	JL. KESEHATAN NO.6, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17537	119,4753	SMA Negeri 13 Makassar	0,069197
63	N-1255	JALAN MONGINSIDI BARU BLOK AB 4 NO 8 D, BALLA PARANG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16068	119,4525	SMA Negeri 13 Makassar	0,042148
64	N-1257	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.38, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17496	119,4769	SMA Negeri 13 Makassar	0,070278
65	N-1264	JL. KARUNRUNG ASRI DALAM 3, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18172	119,4531	SMA Negeri 13 Makassar	0,05775
66	N-1270	JL. TAMANGAPA RAYA NO.96, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1755	119,4806	SMA Negeri 13 Makassar	0,073583
67	N-1283	JL. TAMANGAPA RAYA NO.100, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17579	119,4811	SMA Negeri 13 Makassar	0,0742
68	N-1297	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.8, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17494	119,4799	SMA Negeri 13 Makassar	0,072761

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
69	N-1300	JL. PALM RAJA 4, KASSI-KASSI, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17056	119,4544	SMA Negeri 13 Makassar	0,050093
70	N-1354	JALAN TAMANGAPA RAYA 3 KOMPLEK PESONA PRIMA GRIYA RUKO NOMOR 18, BANGKALA, MANGGALA, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17437	119,4788	SMA Negeri 13 Makassar	0,071518
71	N-1413	JL. KARUNRUNG RAYA V 72, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18038	119,4532	SMA Negeri 13 Makassar	0,056773
72	N-1418	JL. MUHAJIRIN II 87, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16974	119,4734	SMA Negeri 13 Makassar	0,064407
73	N-1422	BTN MAKKIO BAJI BLK. D6 NO.27, RT.004/RW.06, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1703	119,4771	SMA Negeri 13 Makassar	0,067847
74	N-1465	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.13, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17547	119,4796	SMA Negeri 13 Makassar	0,072777
75	N-1494	JL. SIPIL RAYA 16, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17259	119,4805	SMA Negeri 13 Makassar	0,072004
76	N-1517	BTN MAKKIO BAJI BLK. D3 NO.14, RT.004/RW.06, BANGKALA, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17135	119,4766	SMA Negeri 13 Makassar	0,067967
77	N-1526	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.28, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17415	119,4781	SMA Negeri 13 Makassar	0,070799
78	N-1534	JL. FARMASI 66-65, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16995	119,4813	SMA Negeri 13 Makassar	0,071336
79	N-1542	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.77A, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17454	119,4751	SMA Negeri 13 Makassar	0,068523
80	N-1543	JL. TAMANGAPA RAYA PERUM GAPURA JINGGA RESIDENT NO.5, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17278	119,4792	SMA Negeri 13 Makassar	0,070996
81	N-1581	JL. MASJID MUHAJIRIN, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17016	119,4737	SMA Negeri 13 Makassar	0,064912
82	N-1633	JL. KOMP. BTN MAKKIO BAJI NO.B9/7, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17164	119,4779	SMA Negeri 13 Makassar	0,069297
83	N-1671	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.3, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,17232	119,4737	SMA Negeri 13 Makassar	0,06609
84	N-1696	JL. TODDOPULI 7 NO.46, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,16454	119,4551	SMA Negeri 13 Makassar	0,04654
85	N-1718	JL. KEDOKTERAN VII NO.66, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,1724	119,481	SMA Negeri 13 Makassar	0,072334
86	N-1754	BTN MAKKIO BAJI BLK. B10 NO.13, RT.001/RW.05, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17191	119,4786	SMA Negeri 13 Makassar	0,070001
87	N-1763	PERUM TAMAN YASMIN NO.B1 / 08, RT.012/RW.08, MAPPALA, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,17546	119,4529	SMA Negeri 13 Makassar	0,052694

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
88	N-1786	JL. TRITURA NO.A6/11, RT.007/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17491	119,4712	SMA Negeri 13 Makassar	0,065646
89	N-1805	JL. TAMANGAPA RAYA NO.54, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17299	119,4798	SMA Negeri 13 Makassar	0,071587
90	N-1808	JL. BORONG INDAH 7, BORONG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,16878	119,4585	SMA Negeri 13 Makassar	0,051873
91	N-1814	BTN MAKASSAR INDAH NO.AIII/12, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17594	119,473	SMA Negeri 13 Makassar	0,067686
92	N-1889	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.12, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17472	119,4793	SMA Negeri 13 Makassar	0,072137
93	N-1916	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.66, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17369	119,4746	SMA Negeri 13 Makassar	0,067649
94	N-1928	GRIYA ANTANG RAYA NO.11, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17172	119,4791	SMA Negeri 13 Makassar	0,070343
95	N-1998	BUMI HUSADA INDAH S17, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,17724	119,4742	SMA Negeri 13 Makassar	0,069394
96	N-2008	JL. TAMANGAPA RAYA NO.74, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17413	119,4801	SMA Negeri 13 Makassar	0,07248
97	N-2050	JL. KARUNRUNG RAYA V NO.20A, RT.001/RW.09, KARUNRUNG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,18052	119,4541	SMA Negeri 13 Makassar	0,057428
98	N-2051	JL. MAWAR 4, MASALE, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,16033	119,443	SMA Negeri 13 Makassar	0,034814
99	N-2059	JL. SIPIL RAYA 2, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17349	119,4804	SMA Negeri 13 Makassar	0,072343
100	N-2172	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.24, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17405	119,4782	SMA Negeri 13 Makassar	0,070845
101	N-2196	JL. TAMANGAPA RAYA 3 NO.17, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17472	119,479	SMA Negeri 13 Makassar	0,071838
102	N-2222	JL. EKONOMI III JL. TAMANGAPA RAYA, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17228	119,4799	SMA Negeri 13 Makassar	0,071279
103	N-2239	JL. TAMANGAPA RAYA NO.100B, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,17567	119,4807	SMA Negeri 13 Makassar	0,073792



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-21	JL. BOUGENVILLE NO.56, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,16973	119,4022	SMA Negeri 14 Makassar	0,137985
2	N-42	JL. NURI BARU NO.120, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16615	119,4075	SMA Negeri 14 Makassar	0,131809
3	N-141	JL. DAHLIA LRG. 312, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16164	119,4051	SMA Negeri 14 Makassar	0,132736
4	N-147	JL. BAJI MINASA I NO.3, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16581	119,4085	SMA Negeri 14 Makassar	0,130705
5	N-148	JL. BAJI PAMAI 5 NO.11, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16736	119,4092	SMA Negeri 14 Makassar	0,130572
6	N-161	JL. SEROJA NO.11C, MARISO, KP. BUYANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16023	119,4078	SMA Negeri 14 Makassar	0,129839
7	N-173	JL. KYAI H. AHMAD DAHLAN NO.10E, RT.001/RW.03, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,15124	119,4049	SMA Negeri 14 Makassar	0,130545
8	N-183	JL. NURI BARU LORONG 312 NO.15, RT.001/RW.004, BONTORANNU, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,16645	119,4074	SMA Negeri 14 Makassar	0,132033
9	N-189	JL. HATI MURAH NO.15A, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16358	119,4113	SMA Negeri 14 Makassar	0,127426
10	N-190	JL. NURI LORONG 303 NO.38, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15858	119,4074	SMA Negeri 14 Makassar	0,129774
11	N-192	JL. NURI NO.100-69, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16495	119,4078	SMA Negeri 14 Makassar	0,131147
12	N-209	JL. KENANGA 4, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16117	119,4083	SMA Negeri 14 Makassar	0,129536
13	N-219	JL. BAJI MINASA 2 7-13, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,1659	119,408	SMA Negeri 14 Makassar	0,131274

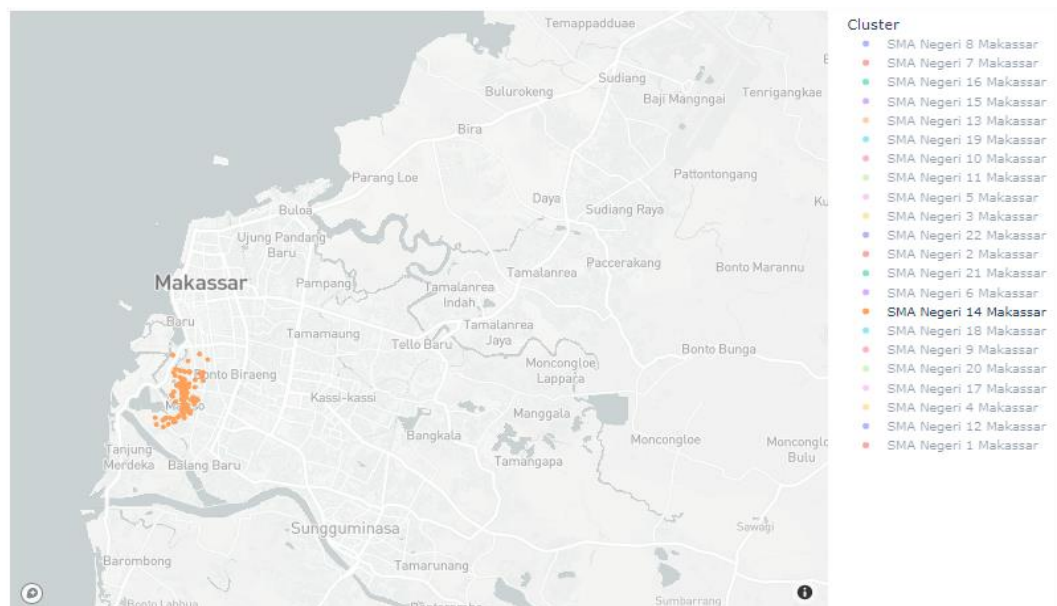
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
14	N-272	JL. NURI LRG. 300, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15751	119,4068	SMA Negeri 14 Makassar	0,130078
15	N-280	JL. CULANG 5, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16257	119,4077	SMA Negeri 14 Makassar	0,130506
16	N-308	JL. FLAMBOYAN BARAT NO.30, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15953	119,4067	SMA Negeri 14 Makassar	0,130634
17	N-311	JL. HATI SENANG NO.11, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16399	119,4113	SMA Negeri 14 Makassar	0,127553
18	N-322	JL. NURI LAMA LORONG 302 NO.10, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15926	119,4092	SMA Negeri 14 Makassar	0,128158
19	N-342	JL. ANGGREK I NO.11, BONTORANNU, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16342	119,4074	SMA Negeri 14 Makassar	0,131122
20	N-387	JL. ANYELIR NO.33, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,16905	119,403	SMA Negeri 14 Makassar	0,136988
21	N-398	JL. BAJI MINASA 2 NO.24, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16646	119,4079	SMA Negeri 14 Makassar	0,131479
22	N-410	JL. RAJAWALI LORONG I NO.26, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,15288	119,409	SMA Negeri 14 Makassar	0,126857
23	N-488	JL. HATI RELA NO.45, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,16405	119,4103	SMA Negeri 14 Makassar	0,128513
24	N-497	JL. DAHLIA 18-16, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16082	119,4075	SMA Negeri 14 Makassar	0,130223
25	N-523	JL. TEKUKUR 1 NO.6, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15741	119,4127	SMA Negeri 14 Makassar	0,124331
26	N-536	JL. HATI MURAH NO.30, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16319	119,4103	SMA Negeri 14 Makassar	0,12825
27	N-597	JL. ANGSA I 10-4, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15609	119,4131	SMA Negeri 14 Makassar	0,123637
28	N-625	JL. BAJI MINASA 2 DALAM NO.122, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16784	119,4078	SMA Negeri 14 Makassar	0,132021
29	N-645	JL. NURI BARU NO.129, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,1688	119,4063	SMA Negeri 14 Makassar	0,133793
30	N-660	JL. TELAGA UTAMA, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17092	119,4004	SMA Negeri 14 Makassar	0,140036
31	N-702	JL. BAJI MINASA NO.32, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16487	119,408	SMA Negeri 14 Makassar	0,130981
32	N-751	JL. NURI LRG. 300 NO.75, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15703	119,4055	SMA Negeri 14 Makassar	0,131248
33	N-763	JL. TERATAI NO.5, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16272	119,4076	SMA Negeri 14 Makassar	0,130658

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
34	N-835	JL. MAWAR NO.17, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16194	119,4074	SMA Negeri 14 Makassar	0,130629
35	N-847	JL. BAJIMINASA 1 NO.10, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,16635	119,4089	SMA Negeri 14 Makassar	0,130574
36	N-876	JL. NUSA INDAH 1 NO.8, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15944	119,408	SMA Negeri 14 Makassar	0,129393
37	N-920	JALAN FLAMBOYAN, NO. 11, KELURAHAN MATTOANGIN KECAMATAN MARISO, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16079	119,4071	SMA Negeri 14 Makassar	0,130602
38	N-930	JL. HATI MURNI NO.34, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16332	119,4086	SMA Negeri 14 Makassar	0,129931
39	N-950	JL. TANJUNG ALANG NO.21, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17024	119,405	SMA Negeri 14 Makassar	0,135443
40	N-953	JL. KENANGA NO.1, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16168	119,4087	SMA Negeri 14 Makassar	0,129364
41	N-960	JL. NURI LRG. 300 NO.48, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15818	119,4081	SMA Negeri 14 Makassar	0,129002
42	N-965	JL. MAWAR NO.4, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16216	119,408	SMA Negeri 14 Makassar	0,130093
43	N-989	JALAN RAJAWALI LORONG 13B NO.115, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,15572	119,4069	SMA Negeri 14 Makassar	0,129516
44	N-1014	JL. GARUDA NO.3AD, KUNJUNG MAE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,15091	119,4121	SMA Negeri 14 Makassar	0,1234
45	N-1031	JL. RAJAWALI 1 LRG. 13B 14-2, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15615	119,4094	SMA Negeri 14 Makassar	0,127187
46	N-1045	JL. CENDRAWASIH V NO.64, LETTE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15827	119,4109	SMA Negeri 14 Makassar	0,126309
47	N-1064	JL. PEMUDA, NO. 10 RT. 007 / RW. 002, KELURAHAN MAPPAKASUNGGU, KECAMATAN MAMAJANG, 90134, BONGAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,15249	119,4143	SMA Negeri 14 Makassar	0,121588
48	N-1110	JL. NUSA INDAH 12-17, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15959	119,4085	SMA Negeri 14 Makassar	0,128906
49	N-1136	JL. CEMP. NO.12, RT.001/RW.01, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,16936	119,4026	SMA Negeri 14 Makassar	0,137432
50	N-1139	JL. NUSA INDAH NO.17, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 13650	-5,15957	119,4089	SMA Negeri 14 Makassar	0,128596
51	N-1144	JL. FLAMBOYAN NO.10, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16059	119,4071	SMA Negeri 14 Makassar	0,130551
52	N-1212	JL. BAJI PA'MAI 3 NO.14, RW.01, TAMPARANG KEKE, MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16776	119,4095	SMA Negeri 14 Makassar	0,130419

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
53	N-1222	JL. SEROJA NO.19, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15949	119,4066	SMA Negeri 14 Makassar	0,130759
54	N-1262	JL. BAJI PAMAI 5 NO.20, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16695	119,4089	SMA Negeri 14 Makassar	0,130734
55	N-1284	JL. BAJI MINASA NO.16, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16526	119,4087	SMA Negeri 14 Makassar	0,130396
56	N-1355	JL. KS. TUBUN NO.46, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,1649	119,4107	SMA Negeri 14 Makassar	0,128391
57	N-1374	JL. DAHLIA NO.22, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KABUPATEN GOWA, 90121	-5,16116	119,4074	SMA Negeri 14 Makassar	0,13048
58	N-1441	JL. BAJI MINASA 2 NO.10, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16568	119,408	SMA Negeri 14 Makassar	0,131159
59	N-1466	JL. NURI NO.48, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16202	119,4087	SMA Negeri 14 Makassar	0,129469
60	N-1470	JL. DAHLIA LRG. 312 NO.52, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16254	119,4045	SMA Negeri 14 Makassar	0,133587
61	N-1482	JL. BAJI PAMAI 5 NO.4, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16716	119,4091	SMA Negeri 14 Makassar	0,130572
62	N-1487	JL. NURI LRG. 300 NO.114, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15615	119,4051	SMA Negeri 14 Makassar	0,131418
63	N-1500	JL. NUSA INDAH 1 NO.38, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15882	119,4073	SMA Negeri 14 Makassar	0,129949
64	N-1501	JL. RAJAWALI 1 LRG. 13B NO.MOR 58, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15597	119,4081	SMA Negeri 14 Makassar	0,1284
65	N-1508	JL. NURI LRG. 300 NO.90, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,15789	119,4076	SMA Negeri 14 Makassar	0,1294
66	N-1510	JL. SEROJA NO.2, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16018	119,4078	SMA Negeri 14 Makassar	0,129788
67	N-1577	JL. GAGAK NO.34, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16034	119,4109	SMA Negeri 14 Makassar	0,126843
68	N-1580	JL. FLAMBOYAN BARAT NO.8, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16001	119,4063	SMA Negeri 14 Makassar	0,131208
69	N-1584	JL. RAJAWALI 1 LRG. 13B NO.111, LETTE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15559	119,4067	SMA Negeri 14 Makassar	0,129679
70	N-1608	JL. DAHLIA LRG. 312 NO.24, BONTORANNU, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,16294	119,4048	SMA Negeri 14 Makassar	0,133398
71	N-1611	JL. MANUNGGAL 22 NO.49, MARISO, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16897	119,4001	SMA Negeri 14 Makassar	0,139719
72	N-1639	JL. BAJI MINASA 2 DALAM NO.21, TAMPARANG KEKE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16903	119,408	SMA Negeri 14 Makassar	0,132291

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
73	N-1643	JL. NURI BARU NO.69, BONTORANNU, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,16513	119,4078	SMA Negeri 14 Makassar	0,131176
74	N-1647	JL. CENDRAWASIH III NO.25, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15641	119,412	SMA Negeri 14 Makassar	0,124751
75	N-1651	JL. HATI SENANG NO.5, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16402	119,4117	SMA Negeri 14 Makassar	0,12719
76	N-1688	JL. BAJI MINASA I NO.20, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16657	119,4083	SMA Negeri 14 Makassar	0,131199
77	N-1691	JL. ANGGREK II NO.17 B, BONTORANNU, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16385	119,4071	SMA Negeri 14 Makassar	0,131456
78	N-1693	JL. DAHLIA NO.82C, BONTORANNU, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90126	-5,16446	119,4056	SMA Negeri 14 Makassar	0,133069
79	N-1694	JL. TJ. ALANG LR NO.30D, RT.001/RW.07, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,17085	119,4036	SMA Negeri 14 Makassar	0,136969
80	N-1701	JL. CENDRAWASIH V 1-45, LETTE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15852	119,4131	SMA Negeri 14 Makassar	0,124243
81	N-1733	JL. BAYAM NO.61, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16277	119,408	SMA Negeri 14 Makassar	0,130357
82	N-1742	JL. NURI BARU 156-142, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16731	119,4073	SMA Negeri 14 Makassar	0,13233
83	N-1770	JL. MATAHARI NO.39, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16223	119,4073	SMA Negeri 14 Makassar	0,130842
84	N-1793	JL. SEROJA NO.17A, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1594	119,4065	SMA Negeri 14 Makassar	0,130826
85	N-1835	JL. FLAMBOYAN NO.34, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,15976	119,4058	SMA Negeri 14 Makassar	0,131575
86	N-1846	JL. BAJI PA'MAI 3 NO.2, TAMPARANG KEKE, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16716	119,4097	SMA Negeri 14 Makassar	0,130042
87	N-1861	JL. NURI BARU NO.123, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16851	119,4066	SMA Negeri 14 Makassar	0,133426
88	N-1877	JL. TJ. RAYA V NO.81, SAMBUNG JAWA, KEC. MAMAJANG, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,17015	119,4055	SMA Negeri 14 Makassar	0,134948
89	N-1899	JL. MANUNGGAL 22 NO.36, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,16903	119,4041	SMA Negeri 14 Makassar	0,135958
90	N-1942	JL. MANUNGGAL 22 NO.12, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16938	119,4051	SMA Negeri 14 Makassar	0,135123
91	N-1948	JL. TELAGA MURNI NO.62, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,1716	119,4023	SMA Negeri 14 Makassar	0,13851
92	N-1988	JL. KENANGA 3-21, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,1615	119,4084	SMA Negeri 14 Makassar	0,129587

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
93	N-1989	JL. KEMBOJA 5-13, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16061	119,4086	SMA Negeri 14 Makassar	0,129089
94	N-2000	JL. MATAHARI 3-5, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16026	119,4091	SMA Negeri 14 Makassar	0,128548
95	N-2003	JL. DAHLIA NO.10, KP. BUYANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90121	-5,16023	119,4079	SMA Negeri 14 Makassar	0,12966
96	N-2015	JL. RAJAWALI LORONG I NO.14, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,15589	119,4094	SMA Negeri 14 Makassar	0,127193
97	N-2088	JL. BAJI MINASA II DALAM NO.7C, RT.03/RW.04, TAMARUNANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90122	-5,16796	119,4078	SMA Negeri 14 Makassar	0,132095
98	N-2090	JALAN NURI NO. 82, BONTORANNU, MARISO, BONTORANNU, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90124	-5,1645	119,4078	SMA Negeri 14 Makassar	0,13105
99	N-2094	JALAN AMARYLLIS ELDORA NO. 3, PERUMAHAN AMARYLLIS, JL. METRO TJ. BUNGA, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,15513	119,4056	SMA Negeri 14 Makassar	0,130656
100	N-2150	JL. RAJAWALI 1 LRG. 13B NO.62, LETTE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,1557	119,4075	SMA Negeri 14 Makassar	0,128909
101	N-2180	JL. CENDRAWASIH III 17-27, PANAMBUNGAN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,1564	119,4125	SMA Negeri 14 Makassar	0,124249
102	N-2186	JL. NURI BARU 72-70, TAMARUNANG, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16362	119,4079	SMA Negeri 14 Makassar	0,130692
103	N-2240	JL. HATI MURNI NO.51, MATTOANGIN, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90123	-5,16395	119,4098	SMA Negeri 14 Makassar	0,128966



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-4	JL. MUTIARA ASRI VII NO.6, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07576	119,497	SMA Negeri 15 Makassar	0,079722
2	N-22	JL. SUKA DG. LURANG II, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08159	119,501	SMA Negeri 15 Makassar	0,076522
3	N-25	JL. ASRI 4 NO.43, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07458	119,4961	SMA Negeri 15 Makassar	0,080393
4	N-41	JL. MUTIARA ELOK IX NO.32, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07679	119,498	SMA Negeri 15 Makassar	0,079259
5	N-111	JL. MUTIARA LESTARI XI NO.27, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07791	119,4931	SMA Negeri 15 Makassar	0,07612
6	N-137	JL. PAHLAWAN, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07777	119,495	SMA Negeri 15 Makassar	0,077039
7	N-145	JL. VILLA MUTIARA LESTARI III NO.54, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07802	119,4913	SMA Negeri 15 Makassar	0,075294
8	N-172	KO.PERUM MITRA BERDIKARI ASRI NO.B.2/1, RT.001/RW.01, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07718	119,4945	SMA Negeri 15 Makassar	0,077383
9	N-221	JL. PAHLAWAN NO.10, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08148	119,4986	SMA Negeri 15 Makassar	0,075418
10	N-224	JL. IR. SUTAMI NO.62, BIRA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08474	119,4919	SMA Negeri 15 Makassar	0,069406
11	N-232	JL. MUTIARA ASRI 2 NO.49, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07379	119,4962	SMA Negeri 15 Makassar	0,08116
12	N-240	JL. BOTOLEMPANGAN RAYA NO.3F, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07985	119,4993	SMA Negeri 15 Makassar	0,07718
13	N-257	JL. ASRI 4 NO.60, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0744	119,4958	SMA Negeri 15 Makassar	0,080428
14	N-264	JL. MUTIARA INDAH LLL NO.20, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07452	119,4891	SMA Negeri 15 Makassar	0,077734
15	N-267	JL. VILLA MUTIARA HIJAU 20 25-37, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0722	119,4922	SMA Negeri 15 Makassar	0,081008
16	N-284	JL. SALODONG 36, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08149	119,4933	SMA Negeri 15 Makassar	0,072967
17	N-285	JL. MUTIARA ASRI 3 70-60, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07381	119,4956	SMA Negeri 15 Makassar	0,080906
18	N-292	JL. MUTIARA GARDEN III 5-15, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07373	119,4918	SMA Negeri 15 Makassar	0,079472
19	N-323	JL. MUTIARA LESTARI XIV NO.2, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07803	119,4921	SMA Negeri 15 Makassar	0,075616
20	N-326	JL. POROS PATTENE, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,06775	119,5144	SMA Negeri 15 Makassar	0,095347

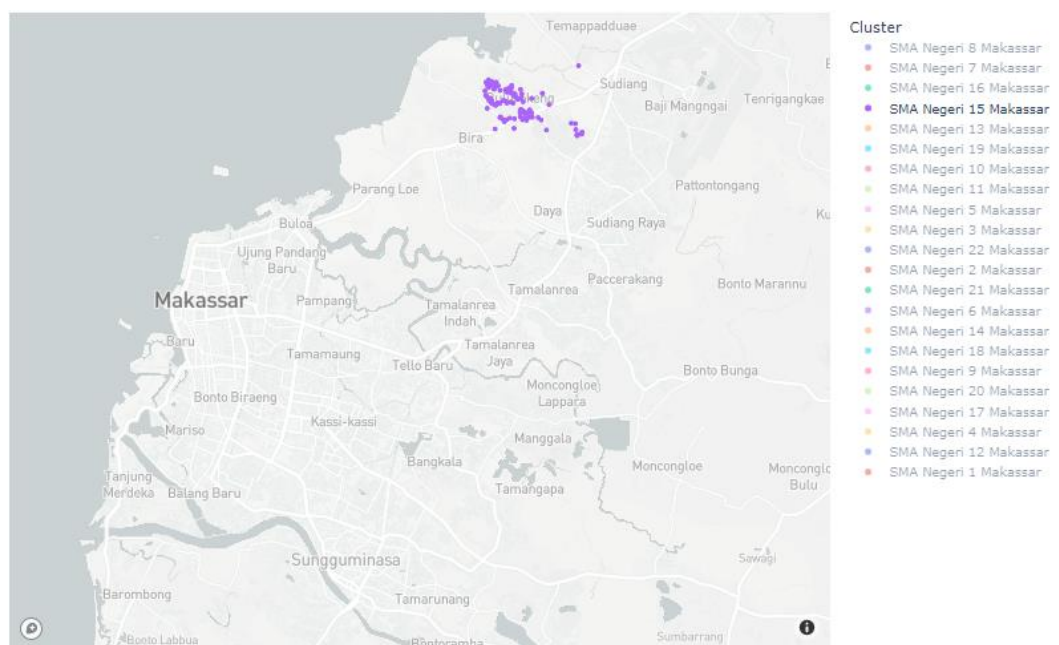
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
21	N-349	JL. MUTIARA JELITA IV NO.49, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,07574	119,4893	SMA Negeri 15 Makassar	0,07667
22	N-417	JL. CADDIKA 6, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07819	119,5064	SMA Negeri 15 Makassar	0,082255
23	N-439	JL. MUTIARA LESTARI XI NO.10, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07776	119,4926	SMA Negeri 15 Makassar	0,076059
24	N-446	JALAN KH ABDUL DJABBAR ASHIRY BTN KALAMANG PERMAI BLOK H NO15, PAI, BIRING KANAYA, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08493	119,5136	SMA Negeri 15 Makassar	0,081095
25	N-460	JL. DAENG NIHI 9, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08184	119,4958	SMA Negeri 15 Makassar	0,073758
26	N-467	JL. SALODONG I, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08277	119,4943	SMA Negeri 15 Makassar	0,072268
27	N-494	JL. SUKA DG. LURANG I NO.6, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08198	119,5001	SMA Negeri 15 Makassar	0,075743
28	N-506	PERMUAHN BUMI KALAMANG PERMAI BLOK G/1, 90242, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08612	119,5152	SMA Negeri 15 Makassar	0,081176
29	N-518	JL. IR. SUTAMI, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08041	119,5017	SMA Negeri 15 Makassar	0,077877
30	N-538	JL. MUTIARA ASRI VI 22-18, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07519	119,4967	SMA Negeri 15 Makassar	0,08011
31	N-540	LRG. ABD KARIM 3, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08232	119,5043	SMA Negeri 15 Makassar	0,077632
32	N-551	JL. MUTIARA BIRU XI NO.30, RT.001/RW.01, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07362	119,4901	SMA Negeri 15 Makassar	0,078935
33	N-598	JL. VILA MUTIARA LESTARI 19, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07842	119,492	SMA Negeri 15 Makassar	0,075199
34	N-619	JL. VILLA MUTIARA HIJAU IV NO.1 NO. 2, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07269	119,4898	SMA Negeri 15 Makassar	0,079682
35	N-667	BTN KALAMANG, JL. KH. ABD. JABBAR ASHIRY NO.002/002, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08563	119,5153	SMA Negeri 15 Makassar	0,08165
36	N-693	JL. CADDIKA 24, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07512	119,5046	SMA Negeri 15 Makassar	0,083913
37	N-710	JL. MUTIARA BIRU IX 1, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07428	119,4946	SMA Negeri 15 Makassar	0,080044
38	N-786	JL. BONTOMANAI 2 25, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07959	119,5012	SMA Negeri 15 Makassar	0,078317

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
39	N-807	JL. MUTIARA ELOK VIII NO.31, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,076	119,4972	SMA Negeri 15 Makassar	0,079599
40	N-851	JL. BORONG JATIA, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90244	-5,08458	119,497	SMA Negeri 15 Makassar	0,071898
41	N-877	JL. SALODONG NO.21, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08167	119,4931	SMA Negeri 15 Makassar	0,072728
42	N-883	JL. VILA MUTIARA ASRI 23, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07535	119,4972	SMA Negeri 15 Makassar	0,080192
43	N-892	JL. BERDIKARI RAYA, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07779	119,4967	SMA Negeri 15 Makassar	0,077782
44	N-923	JL. MUTIARA ELOK IX NO.26, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07664	119,4981	SMA Negeri 15 Makassar	0,079415
45	N-979	JL. MUTIARA JELITA IX NO.2, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07604	119,4896	SMA Negeri 15 Makassar	0,076499
46	N-1030	JL. KH. ABD. JABBAR ASHIRY NO.34, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08624	119,5139	SMA Negeri 15 Makassar	0,08027
47	N-1068	JL. MUTIARA ELOK XI 6-34, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07646	119,4988	SMA Negeri 15 Makassar	0,079933
48	N-1123	JL. SUKA DAENG LURANG 1 16, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08239	119,5003	SMA Negeri 15 Makassar	0,075461
49	N-1124	JL. MUTIARA KIRANA UTAMA 57-51, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0765	119,4906	SMA Negeri 15 Makassar	0,07645
50	N-1128	JL. MUTIARA BOULEVARD, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07412	119,4987	SMA Negeri 15 Makassar	0,081947
51	N-1186	JL. MUTIARA HIJAU XIV NO.10, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07194	119,4909	SMA Negeri 15 Makassar	0,08078
52	N-1193	JL. MUTIARA HIJAU II, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0733	119,4899	SMA Negeri 15 Makassar	0,079143
53	N-1234	JL. SALODONG 3, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08224	119,4941	SMA Negeri 15 Makassar	0,07262
54	N-1268	GG. PEMUDA, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08227	119,4992	SMA Negeri 15 Makassar	0,075017
55	N-1279	JL. BOTOLEMPANGAN RAYA 3, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07947	119,4988	SMA Negeri 15 Makassar	0,077281
56	N-1306	VILLA MUTIARA BIRU XV NO.6, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07403	119,495	SMA Negeri 15 Makassar	0,080427
57	N-1406	JL. BONTOMANAI 1, BULUROKENG, BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08031	119,5007	SMA Negeri 15 Makassar	0,077483
58	N-1432	JL. BONTOMANAI III, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07743	119,4994	SMA Negeri 15 Makassar	0,07933

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
59	N-1458	JL. BOTOLEMPANGAN RAYA NO.19, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0804	119,4997	SMA Negeri 15 Makassar	0,076905
60	N-1464	JL. VILLA MUTIARA KIRANA X NO.25, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07782	119,4909	SMA Negeri 15 Makassar	0,075343
61	N-1468	JL. KH. ABD. JABBAR ASHIRY NO.57, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08657	119,514	SMA Negeri 15 Makassar	0,080048
62	N-1495	JALAN SALODONG, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0792	119,4897	SMA Negeri 15 Makassar	0,073599
63	N-1504	JL. MUTIARA HIJAU XIX NO.2, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07264	119,4917	SMA Negeri 15 Makassar	0,080414
64	N-1523	JL. IR. SUTAMI NO.5, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,08199	119,4971	SMA Negeri 15 Makassar	0,074226
65	N-1547	JL. MUTIARA ASRI XII NO.26, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07487	119,4951	SMA Negeri 15 Makassar	0,079703
66	N-1573	JL. MUTIARA BIRU XV 34-18, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07437	119,4932	SMA Negeri 15 Makassar	0,079404
67	N-1574	JL. BUNGUNG SOLONG, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08158	119,5019	SMA Negeri 15 Makassar	0,076971
68	N-1614	JL. MUTIARA KIRANA 5 23-11, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07714	119,4909	SMA Negeri 15 Makassar	0,075964
69	N-1628	JL. MUTIARA ASRI 3 58-36, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07387	119,496	SMA Negeri 15 Makassar	0,081012
70	N-1642	JL. H.ABD.KARIM BIRINGKANAYA, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0817	119,5035	SMA Negeri 15 Makassar	0,077719
71	N-1648	JL. BATARA BIRA, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08502	119,5057	SMA Negeri 15 Makassar	0,076201
72	N-1662	JL. PENDIDIKAN, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08181	119,4995	SMA Negeri 15 Makassar	0,075583
73	N-1684	JL. MUTIARA GARDEN I NO.38, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07264	119,491	SMA Negeri 15 Makassar	0,080156
74	N-1692	JL. MUTIARA GARDEN III, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07405	119,4915	SMA Negeri 15 Makassar	0,079058
75	N-1782	JL. PAHLAWAN NO.19, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07968	119,4986	SMA Negeri 15 Makassar	0,076984
76	N-1783	JL. SUKA DG. LURANG I NO.3, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08175	119,5	SMA Negeri 15 Makassar	0,075883
77	N-1787	JL. MUTIARA ELOK XVII, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07533	119,499	SMA Negeri 15 Makassar	0,081029
78	N-1800	JL. MUTIARA GARDEN VI NO.6, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07287	119,4909	SMA Negeri 15 Makassar	0,079931

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
79	N-1819	JL. SALODONG II, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08224	119,4949	SMA Negeri 15 Makassar	0,073001
80	N-1832	JL. MUTIARA BOULEVARD 1, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07302	119,4963	SMA Negeri 15 Makassar	0,0819
81	N-1847	JL. VILA MUTIARA HIJAU XLLL, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07209	119,4905	SMA Negeri 15 Makassar	0,080517
82	N-1853	JL. MUTIARA BIRU, BLOK 10/10, VILLA MUTIARA, KEC. MAKASSAR, 90214	-5,07654	119,5017	SMA Negeri 15 Makassar	0,081231
83	N-1868	JL. BOTOLEMPANGAN RAYA 5-3, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08022	119,4998	SMA Negeri 15 Makassar	0,077094
84	N-1871	JL. PAHLAWAN 33, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08036	119,4986	SMA Negeri 15 Makassar	0,076381
85	N-1955	JL. BOTOLEMPANGAN RAYA NO.39, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08058	119,5	SMA Negeri 15 Makassar	0,076879
86	N-1960	JL. MUTIARA ASRI IX NO.3, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07514	119,4962	SMA Negeri 15 Makassar	0,079932
87	N-1975	JL. VILLA MUTIARA HIJAU VIII, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07156	119,4901	SMA Negeri 15 Makassar	0,08086
88	N-1995	KO. BUMI KALAMANG PERMAI NO.B/13, RT.006/RW.02, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0861	119,5148	SMA Negeri 15 Makassar	0,080946
89	N-2017	JL. KH. ABD. JABBAR ASHIRY, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,08331	119,5135	SMA Negeri 15 Makassar	0,082278
90	N-2024	KO.PERUM MITRA BERDIKARI ASRI NO NO.A.2/5, RT.001/RW.01, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07712	119,494	SMA Negeri 15 Makassar	0,077206
91	N-2040	JL. MUTIARA KIRANA II 66-92, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0766	119,4905	SMA Negeri 15 Makassar	0,076291
92	N-2052	JL. MUTIARA ELOK V 29-17, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07594	119,4972	SMA Negeri 15 Makassar	0,079659
93	N-2075	JL. BERDIKARI RAYA NO.B4/21, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07752	119,4959	SMA Negeri 15 Makassar	0,077684
94	N-2117	JL. MUTIARA KIRANA UTAMA NO.72, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07696	119,4906	SMA Negeri 15 Makassar	0,075994
95	N-2119	JL. CADDIKA NO.26, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,07519	119,5046	SMA Negeri 15 Makassar	0,083855
96	N-2129	JL. MUTIARA HIJAU NO.18, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07313	119,4927	SMA Negeri 15 Makassar	0,080339
97	N-2132	JL. MUTIARA HIJAU VI, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07219	119,4894	SMA Negeri 15 Makassar	0,080014
98	N-2165	JL. MUTIARA KIRANA II NO.65, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0766	119,4903	SMA Negeri 15 Makassar	0,076234

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
99	N-2182	JL. MUTIARA HIJAU XIX 11-21, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07236	119,4917	SMA Negeri 15 Makassar	0,080705
100	N-2203	MT KIRANA XI NO.3, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,0775	119,4909	SMA Negeri 15 Makassar	0,075604
101	N-2213	JL. VILA MUTIARA ASRI NO.39, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07581	119,4971	SMA Negeri 15 Makassar	0,079717
102	N-2220	JL. MUTIARA KIRANA II NO.84, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243	-5,07699	119,4902	SMA Negeri 15 Makassar	0,075838
103	N-2247	JL. KH. ABD. JABBAR ASHIRY NO.KM.17, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,08321	119,5124	SMA Negeri 15 Makassar	0,081646



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-3	JL. NUSANTARA NO.10, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,1312	119,4058	SMA Negeri 16 Makassar	0,038904
2	N-5	JL. SAWERIGADING NO.13, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,14063	119,4134	SMA Negeri 16 Makassar	0,028882
3	N-38	JL. JEND. SUDIRMAN NO.52, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90114	-5,14458	119,4147	SMA Negeri 16 Makassar	0,025012
4	N-43	JL. RIBURANE 13, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,13202	119,4059	SMA Negeri 16 Makassar	0,038086
5	N-71	JL. KAJAOLALIDO NO.9, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13722	119,4106	SMA Negeri 16 Makassar	0,032348
6	N-89	JL. RANGGONG NO.15, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13958	119,4094	SMA Negeri 16 Makassar	0,030093

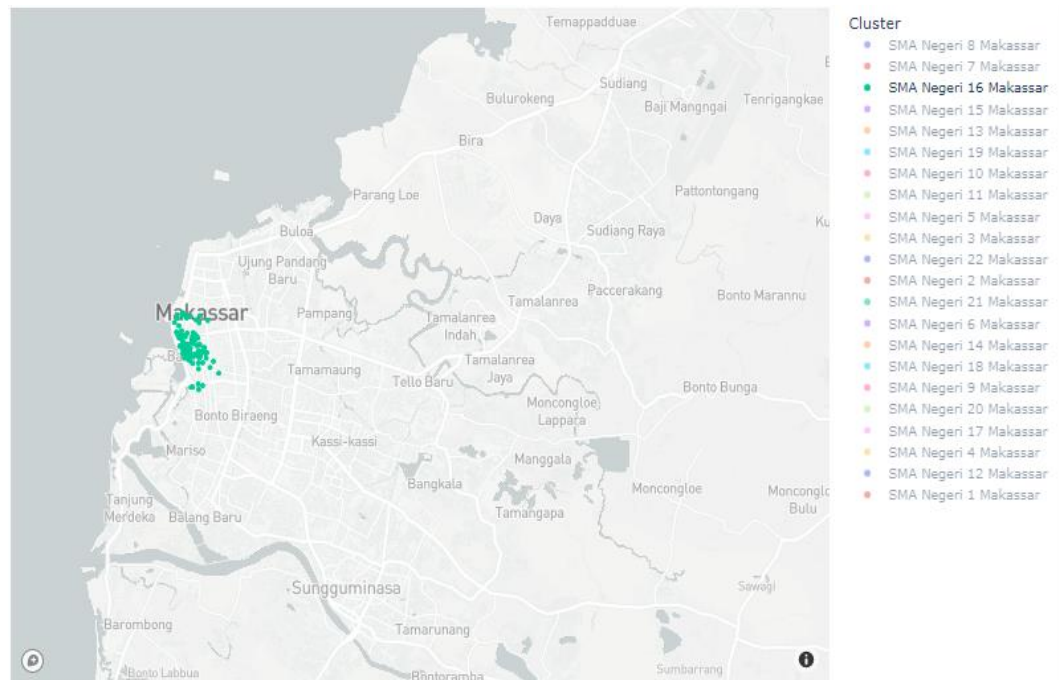
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
7	N-93	JL. DR. SUTOMO NO.21, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14221	119,4137	SMA Negeri 16 Makassar	0,027316
8	N-119	JL. AMANAGAPPA NO.7, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13708	119,4114	SMA Negeri 16 Makassar	0,032449
9	N-122	JL. DR. SUTOMO NO.30, RT.001/RW.02, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14123	119,4122	SMA Negeri 16 Makassar	0,02828
10	N-127	JL. WAHAB TARRU, NO. 4, BARU, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,1371	119,4063	SMA Negeri 16 Makassar	0,033006
11	N-134	JL. BOTO LEMPANGAN NO.10A, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13811	119,4103	SMA Negeri 16 Makassar	0,031485
12	N-150	JL. PATTIMURA NO.2, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13589	119,4066	SMA Negeri 16 Makassar	0,034138
13	N-179	JL. DAENG TOMPO NO.9, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14047	119,4093	SMA Negeri 16 Makassar	0,029218
14	N-233	JL. MUCHTAR LUTFI NO.9, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14176	119,4099	SMA Negeri 16 Makassar	0,027874
15	N-260	JL. SULTAN HASANUDDIN NO.3, SAWERIGADING, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14168	119,4113	SMA Negeri 16 Makassar	0,027856
16	N-288	JL. USMAN JAFAR 2-8, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13767	119,4099	SMA Negeri 16 Makassar	0,031949
17	N-304	JL. SULTAN HASANUDDIN NO.1, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14344	119,4115	SMA Negeri 16 Makassar	0,026092
18	N-369	JL. LAMADDUKELLENG 7-9, LOSARI, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14491	119,4116	SMA Negeri 16 Makassar	0,024613
19	N-370	JL. BOTO LEMPANGAN NO.55, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14339	119,4127	SMA Negeri 16 Makassar	0,026113
20	N-409	JL. RAJAWALI NO.9, KUNJUNG MAE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14952	119,41	SMA Negeri 16 Makassar	0,020151
21	N-469	JL. BOTO LEMPANGAN NO.12, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13849	119,4104	SMA Negeri 16 Makassar	0,031089
22	N-490	JL. KAJAOLALIDO 14-10, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13573	119,4102	SMA Negeri 16 Makassar	0,033858
23	N-511	JL. BONERATE NO.8D, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,13149	119,4072	SMA Negeri 16 Makassar	0,038389
24	N-515	JL. BOTO LEMPANGAN NO.19, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14034	119,4116	SMA Negeri 16 Makassar	0,029178
25	N-527	JL. BULO GADING NO.49, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13916	119,4065	SMA Negeri 16 Makassar	0,03095
26	N-572	JL. GARUDA BUNTU NO.41, KUNJUNG MAE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90125	-5,15013	119,4116	SMA Negeri 16 Makassar	0,019393

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
27	N-596	JL. BAU MASEPE 19, BARU, UJUNGPANDANG, MAKASSAR, 90111, BARU, UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,1381	119,4073	SMA Negeri 16 Makassar	0,031855
28	N-623	JL. SOMBA OPU LR.292 NO.23, RT.001/RW.02, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,14113	119,4086	SMA Negeri 16 Makassar	0,028656
29	N-680	JL. UJUNG PANDANG NO.BLK C/2, RT.001/RW.03, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13877	119,4082	SMA Negeri 16 Makassar	0,031042
30	N-695	JL. BONERATE NO.19, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13073	119,4074	SMA Negeri 16 Makassar	0,039121
31	N-731	JL. PATTIMURA NO.1, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,13644	119,4075	SMA Negeri 16 Makassar	0,033446
32	N-784	JL. BALAIKOTA NO.15, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,1359	119,4085	SMA Negeri 16 Makassar	0,03385
33	N-859	JL. BONTO MARANNU NO.15, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,1429	119,4092	SMA Negeri 16 Makassar	0,026827
34	N-910	JL. SAMIUN NO.4A, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13665	119,4067	SMA Negeri 16 Makassar	0,033376
35	N-916	JL. ANDI MAKASAU NO.15, RT.001/RW.03, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13867	119,4085	SMA Negeri 16 Makassar	0,031106
36	N-917	JL. RANGGONG NO.61, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13983	119,4072	SMA Negeri 16 Makassar	0,030168
37	N-931	JALAN WR. SUPRATMAN NO.1, RW NO.2, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,1353	119,407	SMA Negeri 16 Makassar	0,03466
38	N-947	JL. PATIMURA NO.23, BULO GADING, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13638	119,406	SMA Negeri 16 Makassar	0,033773
39	N-948	JL. BAU MASSEPE, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13808	119,4074	SMA Negeri 16 Makassar	0,031855
40	N-966	JL. MOCHTAR LUTFI NO.2, RT.001/RW.04, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,14135	119,4104	SMA Negeri 16 Makassar	0,028241
41	N-981	JL. MUCHTAR LUTFI NO.25A, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,14214	119,4082	SMA Negeri 16 Makassar	0,027719
42	N-986	JL. H. BORRA NO.3, RT.001/RW.02, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13564	119,4056	SMA Negeri 16 Makassar	0,03458
43	N-999	JL. GN. MERAPI NO.205, PISANG SEL., KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90114	-5,14493	119,4179	SMA Negeri 16 Makassar	0,025142
44	N-1012	JL. SOMBA OPU NO.110, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13915	119,4066	SMA Negeri 16 Makassar	0,030936
45	N-1048	JL. BONTO LEMPANGAN NO.9, RT.001/RW.03, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,13906	119,4111	SMA Negeri 16 Makassar	0,030479

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
46	N-1079	JL. ALI MALAKA NO.14, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,14027	119,4089	SMA Negeri 16 Makassar	0,029467
47	N-1119	JL. USMAN JAFAR NO.9A, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13732	119,4098	SMA Negeri 16 Makassar	0,032305
48	N-1120	JL. INCE NURDIN NO.8, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13884	119,4118	SMA Negeri 16 Makassar	0,030673
49	N-1132	JL. BOTO LEMPANGAN NO.8, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13819	119,4104	SMA Negeri 16 Makassar	0,031389
50	N-1169	JL. DATU MUSENG NO.9, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14357	119,41	SMA Negeri 16 Makassar	0,026065
51	N-1213	JL. BULO GADING NO.28, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13892	119,407	SMA Negeri 16 Makassar	0,031087
52	N-1236	JL. RAJAWALI NO.10, KUNJUNG MAE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14956	119,4096	SMA Negeri 16 Makassar	0,020164
53	N-1259	JL. ANDI MAKASAU NO.14, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13927	119,4085	SMA Negeri 16 Makassar	0,030501
54	N-1260	JL. BONERATE 10-6, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,13106	119,4074	SMA Negeri 16 Makassar	0,038802
55	N-1281	JL. DAENG TOMPO NO.24-26, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14153	119,4092	SMA Negeri 16 Makassar	0,02817
56	N-1295	JL. SOMBA OPU NO.199, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,1413	119,4076	SMA Negeri 16 Makassar	0,028647
57	N-1315	JL. SOMBA OPU NO.187, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,14085	119,4074	SMA Negeri 16 Makassar	0,029121
58	N-1322	JL. DAENG TOMPO NO.2, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13982	119,409	SMA Negeri 16 Makassar	0,029908
59	N-1323	JL. JAMPEA, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,13132	119,4078	SMA Negeri 16 Makassar	0,038479
60	N-1325	JL. INCE NURDIN, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13878	119,4119	SMA Negeri 16 Makassar	0,030728
61	N-1328	JL. BOTOLEMPANGAN NO.35, RT.001/RW.02, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14164	119,4121	SMA Negeri 16 Makassar	0,027872
62	N-1341	JL. SERUI 47-137, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,13166	119,4082	SMA Negeri 16 Makassar	0,038101
63	N-1367	JL. SUNGAI SADDANG LR.27 NO.1, RT.001/RW.01, MANGKURA, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14603	119,417	SMA Negeri 16 Makassar	0,023895
64	N-1371	JL. SAMIUN NO.13, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13734	119,407	SMA Negeri 16 Makassar	0,032653
65	N-1379	JL. GARUDA NO.1, KUNJUNG MAE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14915	119,4127	SMA Negeri 16 Makassar	0,020354

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
66	N-1436	JL. JEND A YANI 35 ABCD, MAKASSAR, 90174, BARU, UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13327	119,4118	SMA Negeri 16 Makassar	0,036247
67	N-1442	JL. AHMAD YANI NO.31, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13253	119,4109	SMA Negeri 16 Makassar	0,037017
68	N-1450	JL. MUCHTAR LUTFI NO.3, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14164	119,4102	SMA Negeri 16 Makassar	0,027965
69	N-1473	JL. G. KLABAT 3-8, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14302	119,4156	SMA Negeri 16 Makassar	0,026659
70	N-1489	JL. PATTIMURA NO.4C, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13596	119,4064	SMA Negeri 16 Makassar	0,034116
71	N-1533	JL. DAENG TOMPO, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14144	119,4094	SMA Negeri 16 Makassar	0,028243
72	N-1558	JL. SOMBA OPU LR.282 NO.8, RT.001/RW.01, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,14019	119,4076	SMA Negeri 16 Makassar	0,029731
73	N-1610	JL. SERUI NO.25, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,13173	119,4093	SMA Negeri 16 Makassar	0,037918
74	N-1626	JL. RANGGONG NO.28, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13963	119,4075	SMA Negeri 16 Makassar	0,030309
75	N-1637	JL. THAMRIN NO.2A, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13677	119,4099	SMA Negeri 16 Makassar	0,032841
76	N-1653	JL. SULTAN HASANUDDIN 48-46, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14115	119,4107	SMA Negeri 16 Makassar	0,028418
77	N-1686	JL. BOTOLEMPANGAN NO.56, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14214	119,4119	SMA Negeri 16 Makassar	0,027373
78	N-1700	JL. KAMINO NO.1, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,14081	119,4087	SMA Negeri 16 Makassar	0,028951
79	N-1729	JL. W.R. SUPRATMAN NO.16, RT.001/RW.05, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13402	119,4063	SMA Negeri 16 Makassar	0,036042
80	N-1749	JL. BAU MASSEPE NO.5, RT.001/RW.01, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13711	119,4107	SMA Negeri 16 Makassar	0,032449
81	N-1761	JL. SERUI NO.19, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90173	-5,13138	119,4083	SMA Negeri 16 Makassar	0,038364
82	N-1785	JL. SAWERI GADING NO.3, RT.001/RW.03, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14058	119,4124	SMA Negeri 16 Makassar	0,02893
83	N-1788	JL. UJUNG PANDANG NO.4, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,1332	119,4051	SMA Negeri 16 Makassar	0,037077
84	N-1840	JL. RANGGONG NO.BLOK B NO.9, RT.001/RW.01, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13964	119,4081	SMA Negeri 16 Makassar	0,0302
85	N-1885	JL. HASANUDDIN NO.9A, RT.001/RW.03, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13833	119,4097	SMA Negeri 16 Makassar	0,031312

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
86	N-1898	JL. RANGGONG NO.32 - 36, BULO GADING, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13953	119,4073	SMA Negeri 16 Makassar	0,030429
87	N-1901	JL. KAMINO NO.10, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,14096	119,4085	SMA Negeri 16 Makassar	0,028844
88	N-1905	RUKO GRAHA SATELIT BLOK B/6, JL. SULTAN HASANUDDIN, MAKASSAR, 91211	-5,13685	119,408	SMA Negeri 16 Makassar	0,032975
89	N-1929	JL. MUCHTAR LUTFI NO.15, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,14211	119,4094	SMA Negeri 16 Makassar	0,02758
90	N-1957	JL. KARTINI NO.1D / 7, RT.001/RW.03, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,1364	119,4109	SMA Negeri 16 Makassar	0,033154
91	N-1958	JL. SOMBA OPU NO.211, RT.001/RW.02, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90112	-5,14216	119,4078	SMA Negeri 16 Makassar	0,027767
92	N-2004	JL. SAWERIGADING NO.12SAWERIGADINGKEC, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14095	119,4135	SMA Negeri 16 Makassar	0,028568
93	N-2047	JL. CHAIRIL ANWAR NO.18, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,1396	119,413	SMA Negeri 16 Makassar	0,029908
94	N-2079	JL. ALIMALAKA LRG. 288 NO.21, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,141	119,4082	SMA Negeri 16 Makassar	0,028846
95	N-2081	JL. AHMAD YANI 9, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90171	-5,13194	119,4083	SMA Negeri 16 Makassar	0,037814
96	N-2084	JL. CHAIRIL ANWAR NO.11, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,13956	119,4132	SMA Negeri 16 Makassar	0,029952
97	N-2095	JL. H. BAU NO.10, KUNJUNG MAE, KEC. MARISO, KOTA MAKASSAR, 90113	-5,14876	119,4115	SMA Negeri 16 Makassar	0,020779
98	N-2136	JL. BOTO LEMPANGAN NO.1B, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,1378	119,4105	SMA Negeri 16 Makassar	0,031777
99	N-2149	JL. BULO GADING NO.8, BULO GADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,13873	119,4078	SMA Negeri 16 Makassar	0,031144
100	N-2178	JL. BONTO MARANNU NO.6, MALOKU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90111	-5,14245	119,4088	SMA Negeri 16 Makassar	0,027321
101	N-2202	JL. KAJAOLALIDO NO.5C, BARU, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90174	-5,13698	119,4107	SMA Negeri 16 Makassar	0,03258
102	N-2215	JL. SAWERIGADING NO.22, SAWERIGADING, KEC. UJUNG PANDANG, KOTA MAKASSAR, 90115	-5,14083	119,4138	SMA Negeri 16 Makassar	0,0287
103	N-2242	JL. SAMALONA 1-17, PATTUNUANG, KEC. WAJO, KOTA MAKASSAR, 90171	-5,13151	119,4121	SMA Negeri 16 Makassar	0,038003



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-40	JL. ANDI TADDE 1 4 NO.12, KOMP PASAR, TIMUNGAN LOMPOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90213	-5,12489	119,4311	SMA Negeri 17 Makassar	0,056172
2	N-45	JL. GATOT SUBROTO LRG. 1 NO.10, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11945	119,4333	SMA Negeri 17 Makassar	0,060674
3	N-65	JL. SUNU III 40-34, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12095	119,4325	SMA Negeri 17 Makassar	0,059457
4	N-69	JL. GATOT SUBROTO LORONG 1A NO.22, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11988	119,4331	SMA Negeri 17 Makassar	0,060308
5	N-75	JL. RAPPOJAWA 34-8, RAPPOJAWA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12457	119,4368	SMA Negeri 17 Makassar	0,05481
6	N-79	JL. GRIYA HARAPAN PANNAMPU 20-18, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11701	119,4284	SMA Negeri 17 Makassar	0,064482
7	N-118	JL. TEUKU UMAR 9, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,11504	119,4343	SMA Negeri 17 Makassar	0,064656
8	N-125	JL. SUNU KOMP. UNHAS NO.216, TIMUNGAN LOMPOA, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90232	-5,12847	119,4267	SMA Negeri 17 Makassar	0,054527
9	N-136	JL. SUNU II NO.29, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12132	119,4319	SMA Negeri 17 Makassar	0,059292
10	N-149	JL. BAYAM NO.7, WAJO BARU, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13254	119,4218	SMA Negeri 17 Makassar	0,053307
11	N-157	JL. SUNU KOMP. UNHAS NO.2, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12352	119,4283	SMA Negeri 17 Makassar	0,058439
12	N-177	JL. GATOT SUBROTO LRG. 1 NO.20, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11983	119,4331	SMA Negeri 17 Makassar	0,06035

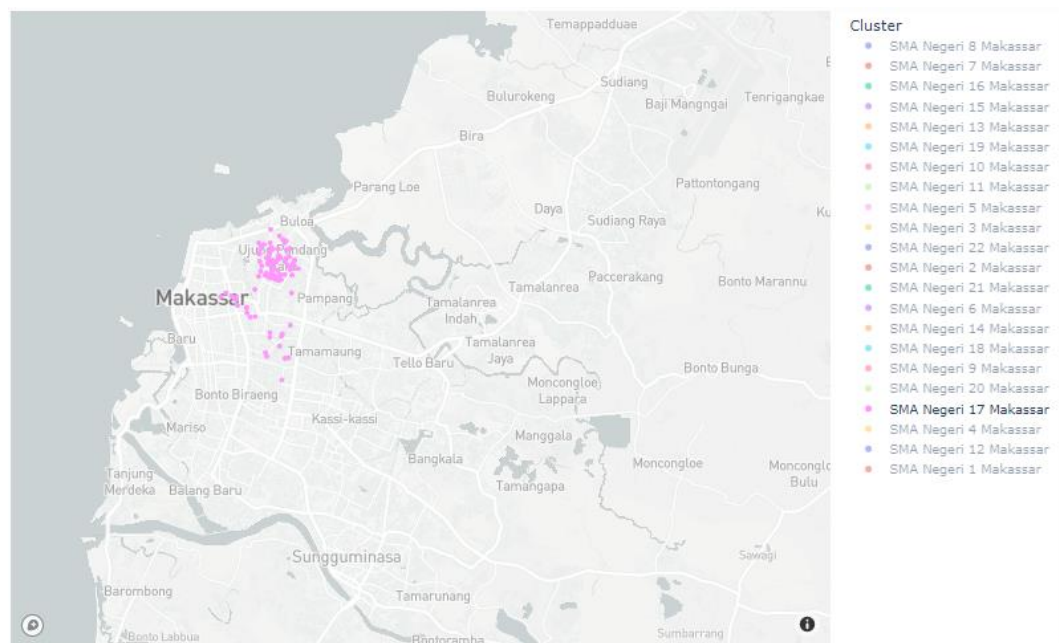
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
13	N-180	JL. KESATUAN IV, MACCINI PARANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14106	119,4339	SMA Negeri 17 Makassar	0,040095
14	N-201	JL. ANDI TADDE 1, KALUKUANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12343	119,4315	SMA Negeri 17 Makassar	0,057417
15	N-208	JL. TITANG NO.32, RW.4, KOMP PASAR, BARANA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,1357	119,4236	SMA Negeri 17 Makassar	0,049699
16	N-246	JL. UJUNG PANDANG BARU NO.3, LA'LATANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12469	119,4321	SMA Negeri 17 Makassar	0,056019
17	N-263	JL. SUNU I NO.20, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12215	119,4316	SMA Negeri 17 Makassar	0,058598
18	N-266	JL. SUNU III NO.7, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12048	119,4308	SMA Negeri 17 Makassar	0,06044
19	N-269	JLN. RAJAWALI, LRG. 29 NO.23, LA'LATANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12513	119,4331	SMA Negeri 17 Makassar	0,055295
20	N-325	JL. TEUKU UMAR 10 NO.48, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,1141	119,4334	SMA Negeri 17 Makassar	0,065806
21	N-358	JL. SUNU II NO.19 A, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,1211	119,4313	SMA Negeri 17 Makassar	0,059675
22	N-372	JL. DATUK PATIMANG NO.29, LA'LATANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12569	119,4321	SMA Negeri 17 Makassar	0,055074
23	N-378	JL. PELITA RAYA NO.44, BALLA PARANG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,1528	119,4341	SMA Negeri 17 Makassar	0,029648
24	N-379	JL. ANDALAS, BONTOALA, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,1294	119,4189	SMA Negeri 17 Makassar	0,057542
25	N-384	JL. SUNU KOMP. UNHAS NO.L20, LEMBO, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90162	-5,12092	119,4281	SMA Negeri 17 Makassar	0,060949
26	N-404	JL. GALANGAN KAPAL, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,11228	119,431	SMA Negeri 17 Makassar	0,068192
27	N-416	JL. KUBIS 8-4, WAJO BARU, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,13271	119,422	SMA Negeri 17 Makassar	0,053056
28	N-420	JL. PS. TERONG, TOMPO BALANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13329	119,4245	SMA Negeri 17 Makassar	0,051319
29	N-452	JL. PANAMPU 42-40, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11886	119,4281	SMA Negeri 17 Makassar	0,062867
30	N-462	JL. BANDANG NO.3/186, PARANG LAYANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90155	-5,13019	119,4204	SMA Negeri 17 Makassar	0,056062
31	N-474	JL. GALANGAN KAPAL NO.11, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,1159	119,4309	SMA Negeri 17 Makassar	0,06477
32	N-486	JL. ANDI TADDE 1 NO.37, KALUKUANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12416	119,4312	SMA Negeri 17 Makassar	0,056827

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
33	N-493	JL. SUNU NO.1, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11874	119,4307	SMA Negeri 17 Makassar	0,062112
34	N-502	JL. INDAH 5 NO.42, PANNAMPU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11635	119,4292	SMA Negeri 17 Makassar	0,064832
35	N-525	JL. ADE IRMA NASUTION 3 12, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12202	119,4357	SMA Negeri 17 Makassar	0,057558
36	N-531	JL. SUNU NO.162, KALUKUANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12488	119,4301	SMA Negeri 17 Makassar	0,056533
37	N-568	JL. ANDI TADDE 1 86, KALUKUANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12542	119,431	SMA Negeri 17 Makassar	0,055709
38	N-628	JL KEAMANAN, KM 26, PATTUNUANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 91954	-5,1404	119,4342	SMA Negeri 17 Makassar	0,040603
39	N-641	JL. GUNUNG BAWAKARAENG, NO. 8, 90115, GADDONG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90156	-5,13589	119,4255	SMA Negeri 17 Makassar	0,048561
40	N-654	JL. MASJID RAYA NO.21, BONTOALA, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,13056	119,4218	SMA Negeri 17 Makassar	0,05502
41	N-700	JL. MOH. YAMIN NO.64, BARA-BARAYA UTARA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90411	-5,1413	119,4308	SMA Negeri 17 Makassar	0,041244
42	N-701	JL. TINUMBU NO.40, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90162	-5,11881	119,4279	SMA Negeri 17 Makassar	0,062987
43	N-708	JL. SUNU KOMP. UNHAS NO.14, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12458	119,4295	SMA Negeri 17 Makassar	0,057008
44	N-747	JL. INDAH 5 1, PANNAMPU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11592	119,4278	SMA Negeri 17 Makassar	0,065714
45	N-796	JL. TUGU NO.19, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12575	119,4338	SMA Negeri 17 Makassar	0,054473
46	N-844	JL. KAPTEN PIERRE TENDEAN BLOK M NO.7, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11999	119,4337	SMA Negeri 17 Makassar	0,060042
47	N-905	LORONG 4 NO.24, BARA-BARAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90143	-5,14541	119,4296	SMA Negeri 17 Makassar	0,038283
48	N-919	JL. IR. H JUANDA III NO.12, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12058	119,4374	SMA Negeri 17 Makassar	0,058547
49	N-949	JL. SUNU KOMP. UNHAS BLK D NO.2, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11987	119,4299	SMA Negeri 17 Makassar	0,061292
50	N-956	JL. MOH. JUFRI X, TAMMUA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12941	119,4366	SMA Negeri 17 Makassar	0,050165
51	N-959	JL. IR. H. JUANDA JL. GATOT SUBROTO LRG. 1 NO.6, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11935	119,4333	SMA Negeri 17 Makassar	0,060756
52	N-961	JL. ADE IRMA NASUTION NO.30, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12168	119,4372	SMA Negeri 17 Makassar	0,05752

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
53	N-974	JL. ADE IRMA NASUTION 3 NO.9, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12136	119,4371	SMA Negeri 17 Makassar	0,057859
54	N-984	JL. TINUMBU NO.304, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90213	-5,11796	119,431	SMA Negeri 17 Makassar	0,062767
55	N-1047	JL. SUNU 1A NO.10, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12188	119,4309	SMA Negeri 17 Makassar	0,059075
56	N-1140	JL. GATOT SUBROTO LRG. 1 22-8, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11987	119,4331	SMA Negeri 17 Makassar	0,060313
57	N-1199	JL ARIF RAHMAN HAKIM, NO. 31/1, WALA-WALAYA, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12445	119,4336	SMA Negeri 17 Makassar	0,055775
58	N-1207	JL. KAPTEN PIERRE TENDEAN NO.2, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12006	119,4351	SMA Negeri 17 Makassar	0,059602
59	N-1258	JALAN SUNU KOMPLEKS UNHAS BLOK B7, SUANGGA, TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12211	119,4286	SMA Negeri 17 Makassar	0,059638
60	N-1271	JL. ARIF RAHMAN HAKIM 1, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,11973	119,4361	SMA Negeri 17 Makassar	0,059687
61	N-1330	JL. SUNU NO.182, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,1212	119,4303	SMA Negeri 17 Makassar	0,059906
62	N-1336	JL. KLP. TIGA NO.43, BALLA PARANG, KEC. RAPPOCINI, KOTA MAKASSAR, 90232	-5,14698	119,4349	SMA Negeri 17 Makassar	0,03433
63	N-1346	JL. SUNU II NO.19, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12108	119,4312	SMA Negeri 17 Makassar	0,059727
64	N-1381	JL. SUNU III NO.6, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12069	119,4309	SMA Negeri 17 Makassar	0,060179
65	N-1408	JL. ARIF RAHMAN HAKIM NO.66, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12046	119,435	SMA Negeri 17 Makassar	0,059228
66	N-1428	JL. KEMAJUAN NO.23, MACCINI PARANG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90144	-5,14008	119,4308	SMA Negeri 17 Makassar	0,042311
67	N-1451	JL. SUNU II NO.25, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12129	119,4316	SMA Negeri 17 Makassar	0,059409
68	N-1452	JL. SUNU BLOK LAMA NO.12, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12162	119,4302	SMA Negeri 17 Makassar	0,059556
69	N-1454	JL. SUNU III NO.5, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12046	119,4308	SMA Negeri 17 Makassar	0,060463
70	N-1471	JL. MACCINI GUSUNG 1-9, MACCINI GUSUNG, KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90152	-5,13569	119,4268	SMA Negeri 17 Makassar	0,048067
71	N-1502	JL. MASJID RAYA NO.66, BONTOALA, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,131	119,4214	SMA Negeri 17 Makassar	0,054867
72	N-1503	JL. MENTIMUN 35-41, TOMPO BALANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13339	119,4245	SMA Negeri 17 Makassar	0,051191

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
73	N-1538	JL. GATOT SUBROTO NO.1A, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11748	119,433	SMA Negeri 17 Makassar	0,062646
74	N-1539	JL. TINUMBU NO.300, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90213	-5,11795	119,4308	SMA Negeri 17 Makassar	0,062816
75	N-1548	JL. G. BAWAKARAENG NO.135, TOMPO BALANG, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90151	-5,13475	119,4246	SMA Negeri 17 Makassar	0,049989
76	N-1563	JL. KAPTEN PIERRE TENDEAN 9-10, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12023	119,4331	SMA Negeri 17 Makassar	0,05996
77	N-1602	JL. GALANGAN KAPAL NO.7, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11714	119,4312	SMA Negeri 17 Makassar	0,06348
78	N-1620	JL. SUNU, LEMBO, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,12406	119,4298	SMA Negeri 17 Makassar	0,057378
79	N-1622	JL. MACCINI RAYA NO.174, RT.001/RW.10, KARUWISI, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90232	-5,13805	119,4363	SMA Negeri 17 Makassar	0,042017
80	N-1630	JL. ANDI TADDE NO.1, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12304	119,4317	SMA Negeri 17 Makassar	0,057705
81	N-1635	JL. UJUNG PANDANG BARU NO.24, LA'LATANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12506	119,4332	SMA Negeri 17 Makassar	0,055319
82	N-1646	JL. ARIF RAHMAN HAKIM LRG. 31, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12445	119,4348	SMA Negeri 17 Makassar	0,055435
83	N-1690	LORONG 6A NO.14, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12337	119,433	SMA Negeri 17 Makassar	0,057
84	N-1704	JL. DATUK PATIMANG NO.45 A, LA'LATANG, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90232	-5,12606	119,4331	SMA Negeri 17 Makassar	0,054402
85	N-1734	JL. REGGE 1 NO.88, RAPPOJAWA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12284	119,4385	SMA Negeri 17 Makassar	0,05612
86	N-1739	JL. SUNU IV NO.46, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11996	119,433	SMA Negeri 17 Makassar	0,060265
87	N-1771	JL. MASJID RAYA NO.68D, WAJO BARU, KEC. BONTOALA, KOTA MAKASSAR, 90153	-5,13103	119,4217	SMA Negeri 17 Makassar	0,054664
88	N-1779	JL. GATOT SUBROTO I NO.14, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,11782	119,4353	SMA Negeri 17 Makassar	0,06173
89	N-1790	JL. TEUKU UMAR RAYA NO.86, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,1154	119,4352	SMA Negeri 17 Makassar	0,064101
90	N-1817	JL. ADE IRMA NASUTION LORONG 6 NO.28, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12306	119,4362	SMA Negeri 17 Makassar	0,05641
91	N-1852	JL. IR. H. JUANDA NO.1, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,12051	119,4376	SMA Negeri 17 Makassar	0,058587
92	N-1880	JL. ABUBAKAR LAMBOGO I NO.37, BARA-BARAYA SEL., KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90222	-5,14643	119,43	SMA Negeri 17 Makassar	0,03723

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
93	N-2020	JALAN SUNU KOMPLEKS UNHAS BARAYA, LEMBO, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12491	119,4278	SMA Negeri 17 Makassar	0,057358
94	N-2031	JL. TEUKU UMAR RAYA NO.78, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90212	-5,1159	119,4348	SMA Negeri 17 Makassar	0,063711
95	N-2066	JL. MOH. YAMIN BARU NO.53-55, BARA-BARAYA TIM., KEC. MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,14373	119,4334	SMA Negeri 17 Makassar	0,037879
96	N-2110	JL. TEUKU UMAR RAYA NO.5, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11755	119,4316	SMA Negeri 17 Makassar	0,062967
97	N-2116	JL. GATOT SUBROTO IV NO.17, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,11742	119,4362	SMA Negeri 17 Makassar	0,061898
98	N-2137	JL. ARIF RAHMAN HAKIM NO.A8, UJUNG PANDANG BARU, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90211	-5,12109	119,4349	SMA Negeri 17 Makassar	0,058645
99	N-2138	JL. SUNU III NO.23, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90215	-5,12065	119,4316	SMA Negeri 17 Makassar	0,060027
100	N-2155	JL. KORBAN 40.000 JIWA NO.136, WALA-WALAYA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,12288	119,437	SMA Negeri 17 Makassar	0,056404
101	N-2162	JL. BAKTI III NO.13, TAMAMAUNG, KEC. PANAKKUKANG, KOTA MAKASSAR, 90232	-5,14685	119,4359	SMA Negeri 17 Makassar	0,034002
102	N-2224	JL. SUNU II NO.03, SUANGGA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, 90217	-5,1211	119,4308	SMA Negeri 17 Makassar	0,059832
103	N-2234	JL. GRIYA HARAPAN PANNAMPU BLOKA NO.18, KALUKU BODOA, KEC. TALLO, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,11754	119,4282	SMA Negeri 17 Makassar	0,064056



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-23	JL. SELAYAR 2, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,11134	119,5413	SMA Negeri 18 Makassar	0,05577
2	N-33	JL. POROS MANGGA TIGA BLK. F1 NO.5, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, SUMATERA SELATAN 90241	-5,12492	119,5264	SMA Negeri 18 Makassar	0,054562
3	N-58	JL. SAKINAH BARU UTARA NO.12, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1221	119,5316	SMA Negeri 18 Makassar	0,055574
4	N-62	JL. RUDAL 1, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12036	119,5291	SMA Negeri 18 Makassar	0,052641
5	N-91	JL. HARUM MANIS V, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1262	119,53	SMA Negeri 18 Makassar	0,057758
6	N-128	JL. KEINDAHAN 9 NO.AA/100, RT.002/RW.21, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,13055	119,5231	SMA Negeri 18 Makassar	0,05758
7	N-155	BTN BUMI REALTY PERSADA, JL. MANNURUKI RAYA NO.4, RT.002/RW002, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,11608	119,5295	SMA Negeri 18 Makassar	0,049687
8	N-171	JL. FETRAN NO.12, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12667	119,534	SMA Negeri 18 Makassar	0,060638
9	N-188	JL. CENDANA 2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,138	119,5257	SMA Negeri 18 Makassar	0,065373
10	N-204	JL. KEINDAHAN 1 NO.11, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,13677	119,5175	SMA Negeri 18 Makassar	0,060827
11	N-210	JL. SOPPENG 1 113, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10823	119,5361	SMA Negeri 18 Makassar	0,049699
12	N-242	JL. SIPALA II, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,14309	119,5186	SMA Negeri 18 Makassar	0,067116
13	N-243	JL. TELKOM IX, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13295	119,5154	SMA Negeri 18 Makassar	0,056494
14	N-270	JL. TAMALABBA MANGGA TIGA, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12405	119,5271	SMA Negeri 18 Makassar	0,0543
15	N-278	JALAN MANGGA TIGA D12 NOMIR 1, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,12641	119,5341	SMA Negeri 18 Makassar	0,060491
16	N-298	JL. SARANA INDAH 16, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11484	119,5345	SMA Negeri 18 Makassar	0,052488
17	N-332	JL. KEBERKAHAN I, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13006	119,5209	SMA Negeri 18 Makassar	0,05614
18	N-335	BTP, BLK. AE NO.799, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14123	119,5228	SMA Negeri 18 Makassar	0,066985
19	N-396	JL. KEINDAHAN 1, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13548	119,5179	SMA Negeri 18 Makassar	0,059768

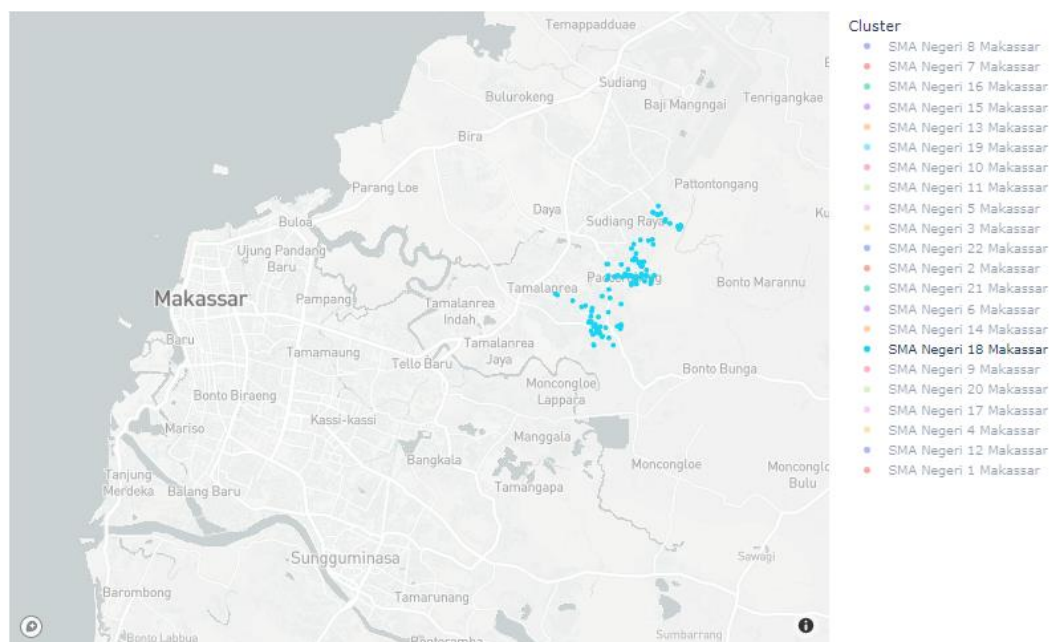
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
20	N-422	JL. KEINDAHAN 5 264-262, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13693	119,518	SMA Negeri 18 Makassar	0,061166
21	N-477	JL. JATI 4 44-32, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,13828	119,5259	SMA Negeri 18 Makassar	0,065716
22	N-528	JL. FETRAN NO.BLOK F2/28, RT.2/RW.2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,13436	119,5226	SMA Negeri 18 Makassar	0,060724
23	N-532	JL. POROS MANGGA TIGA NO.32, RT.004/RW.005, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,12483	119,5242	SMA Negeri 18 Makassar	0,053284
24	N-575	JL. TERPEDO RAYA NO.4, RW.2, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11856	119,5301	SMA Negeri 18 Makassar	0,051939
25	N-601	KEINDAHAN 6 AA NO.235, RT.001/RW.21, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13941	119,5179	SMA Negeri 18 Makassar	0,063443
26	N-622	JL. SOPPENG 2, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10784	119,5369	SMA Negeri 18 Makassar	0,050125
27	N-637	PERUMAHAN BUMI MANURUKI INDAH BLOK C12, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1211	119,5308	SMA Negeri 18 Makassar	0,05429
28	N-657	JL. SAKINAH BARU NO.F-10, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12447	119,535	SMA Negeri 18 Makassar	0,059614
29	N-666	JL. MANGGA BLOK DI NO.25D, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1249	119,5295	SMA Negeri 18 Makassar	0,056398
30	N-671	JL. LAPIAN 3, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11976	119,5298	SMA Negeri 18 Makassar	0,052606
31	N-672	PERUMAHAN MANGGA TIGA BLOK C14 NO. 44, PACCERAKKANG, BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR	-5,12452	119,5226	SMA Negeri 18 Makassar	0,052137
32	N-703	JL. TAMALANREA RAYA BLK. AE NO.1051, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13979	119,5194	SMA Negeri 18 Makassar	0,064314
33	N-737	JALAN POROS BTP BLOK AE NOMOR 91, PACCERAKKANG, BIRINGKANAYA, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,13948	119,5201	SMA Negeri 18 Makassar	0,064324
34	N-752	JL. PACCERAKKANG NO.52, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,12825	119,5228	SMA Negeri 18 Makassar	0,055431
35	N-785	JL. MANNURUKI 3, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12081	119,5322	SMA Negeri 18 Makassar	0,055041
36	N-788	JL. POROS MANGGA TIGA NO.35, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12465	119,5274	SMA Negeri 18 Makassar	0,054934
37	N-802	JL PABBONGKAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10402	119,5376	SMA Negeri 18 Makassar	0,048742
38	N-855	KOMP. MANGGA TIGA PERMAI NO.20, RT.2, PACCERAKKANG, KEC.	-5,12539	119,5342	SMA Negeri 18 Makassar	0,059788

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
		BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90243				
39	N-870	PERUMAHAN PONDOK JATI LESTARI A2. MP3, SUDIANG RAYA	-5,11492	119,5313	SMA Negeri 18 Makassar	0,050143
40	N-873	JL. BONE RAYA 222-174, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10945	119,538	SMA Negeri 18 Makassar	0,051983
41	N-893	LRG. DG. KUKANG, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,13851	119,5219	SMA Negeri 18 Makassar	0,064156
42	N-970	JL. BASOKA RAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11725	119,5289	SMA Negeri 18 Makassar	0,050138
43	N-985	JL. BUKAMATA I 10, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12669	119,5289	SMA Negeri 18 Makassar	0,057478
44	N-1027	JL. KEINDAHAN II, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13328	119,5183	SMA Negeri 18 Makassar	0,057901
45	N-1072	JL. TAMALABBA SAKINAH, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12283	119,5279	SMA Negeri 18 Makassar	0,053794
46	N-1074	JL. POROS MANGGA TIGA NO.D1/22, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12458	119,5289	SMA Negeri 18 Makassar	0,05582
47	N-1090	JL. FETRAN BLK. F6 NO.23, RT.2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1245	119,5327	SMA Negeri 18 Makassar	0,058092
48	N-1093	JL. BUKAMATA I NO.11, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12703	119,5288	SMA Negeri 18 Makassar	0,057698
49	N-1102	BTN MUSDALIFAH BLOK C1 NO.4, 90562	-5,1244	119,5282	SMA Negeri 18 Makassar	0,055229
50	N-1130	JL. KOTIPA RAYA NO.3, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,13218	119,526	SMA Negeri 18 Makassar	0,060477
51	N-1143	JL. SIDRAP RAYA NO.10, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10748	119,5346	SMA Negeri 18 Makassar	0,048034
52	N-1160	JL. BONE RAYA 238-226, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10998	119,5379	SMA Negeri 18 Makassar	0,052194
53	N-1165	BTP BLOK AC TELKOM NO 1A, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13562	119,5199	SMA Negeri 18 Makassar	0,060705
54	N-1181	JL. GELADAK, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12183	119,5314	SMA Negeri 18 Makassar	0,055252
55	N-1225	JL. KEINDAHAN II 49, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13411	119,5181	SMA Negeri 18 Makassar	0,058588
56	N-1249	BTN TIRASA KAVLING 10 NO. 18, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,11614	119,5347	SMA Negeri 18 Makassar	0,053519
57	N-1253	JL. SELAYAR RAYA KEL NO.250, LAIKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,1114	119,5419	SMA Negeri 18 Makassar	0,056244

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
58	N-1356	JL. KEBERSAMAAN 6 8-94, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13262	119,5164	SMA Negeri 18 Makassar	0,056558
59	N-1359	JALAN POROS BTP RAYA BLOK AB NO.2 TAMALANREA, JL. TAMALANREA RAYA, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14016	119,5204	SMA Negeri 18 Makassar	0,06505
60	N-1360	JL. G. HILLS II, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12938	119,5083	SMA Negeri 18 Makassar	0,050882
61	N-1362	JL. TAMALANREA RAYA BLOK AA NO.3BTP, RT.2, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13716	119,5174	SMA Negeri 18 Makassar	0,061127
62	N-1376	JL. POLITEKNIK PINTU I, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,14322	119,5239	SMA Negeri 18 Makassar	0,06929
63	N-1377	JL. TERPEDO RAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12015	119,5301	SMA Negeri 18 Makassar	0,053118
64	N-1385	BTN, KOMP. MANGGA TIGA PERMAI NO.19, PACCERAKKANG, BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90231	-5,12458	119,533	SMA Negeri 18 Makassar	0,058395
65	N-1388	JL. BURITAN, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12192	119,5318	SMA Negeri 18 Makassar	0,055568
66	N-1398	JL. SIPALA 2-14, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,14327	119,5187	SMA Negeri 18 Makassar	0,067323
67	N-1405	JL. SOPPENG RAYA 69, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10811	119,5358	SMA Negeri 18 Makassar	0,049383
68	N-1407	JL. PACCERAKKANG 210, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12553	119,5223	SMA Negeri 18 Makassar	0,052846
69	N-1415	JL. SEKOCI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1209	119,5312	SMA Negeri 18 Makassar	0,05444
70	N-1416	JL. TAMALANREA RAYA 3-15, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14088	119,521	SMA Negeri 18 Makassar	0,06596
71	N-1417	JL. JATI 2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,13882	119,5259	SMA Negeri 18 Makassar	0,066193
72	N-1420	JL. SARANA INDAH, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11512	119,5334	SMA Negeri 18 Makassar	0,051876
73	N-1434	BTN MANGGA TIGA PERMAI A2 NO.23, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1247	119,5245	SMA Negeri 18 Makassar	0,053321
74	N-1438	JL. PACCERAKKANG NO.168, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,12142	119,5222	SMA Negeri 18 Makassar	0,049311
75	N-1457	JL. HARUM MANIS, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12553	119,5299	SMA Negeri 18 Makassar	0,057169
76	N-1462	JALAN SELAYAR NO 401A, PERUMNAS SUDIANG, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,11097	119,5421	SMA Negeri 18 Makassar	0,056239

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
77	N-1516	JL. POROS MANGGA TIGA BLOK G4 NO.30, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12603	119,5324	SMA Negeri 18 Makassar	0,059109
78	N-1540	JL. KEINDAHAN 10 133-131, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13767	119,5191	SMA Negeri 18 Makassar	0,062263
79	N-1582	JL. AKASIA 2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,13817	119,525	SMA Negeri 18 Makassar	0,065232
80	N-1592	JL. CENDANA 6, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1378	119,5261	SMA Negeri 18 Makassar	0,065423
81	N-1644	JL. CENDANA 5, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,13775	119,526	SMA Negeri 18 Makassar	0,065293
82	N-1664	JL. PINRANG 7, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10585	119,5361	SMA Negeri 18 Makassar	0,048378
83	N-1682	JL. ABDI SATYA BAKTI NO.AA.21, RT.001/RW.01, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,14035	119,5184	SMA Negeri 18 Makassar	0,064501
84	N-1766	JL. LAPIAN 2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12036	119,5294	SMA Negeri 18 Makassar	0,052848
85	N-1836	JL. KEINDAHAN 8, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13813	119,5186	SMA Negeri 18 Makassar	0,062481
86	N-1841	JL. SELAYAR RAYA NO.250, LAIKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,11113	119,542	SMA Negeri 18 Makassar	0,056177
87	N-1866	JL. SATELIT I NO.45, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12974	119,5088	SMA Negeri 18 Makassar	0,05137
88	N-1881	JL. PACCERAKKANG NO.149, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12145	119,5225	SMA Negeri 18 Makassar	0,049495
89	N-1883	JALAN PACCERAKKANG BTN. MANGGA TIGA BLOK D5 NOMOR 2, PACCERAKKANG, BIRINGKANAYA, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,12409	119,5315	SMA Negeri 18 Makassar	0,057053
90	N-1947	JL. POROS MANGGA TIGA NO.2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,12469	119,5277	SMA Negeri 18 Makassar	0,055173
91	N-2002	JL. KATIMBANG NO.1, GADDONG, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90154	-5,13824	119,5204	SMA Negeri 18 Makassar	0,063314
92	N-2005	JL. POROS BTP 5, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,14093	119,521	SMA Negeri 18 Makassar	0,065993
93	N-2010	KOMP. MANGGA TIGA PERMAI NO.21, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12679	119,5302	SMA Negeri 18 Makassar	0,058351
94	N-2019	JL. TELKOM I 40, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13126	119,513	SMA Negeri 18 Makassar	0,054072
95	N-2025	JL. SAKINAH BARU UTARA, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12304	119,5329	SMA Negeri 18 Makassar	0,057161

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
96	N-2060	JL. SELAYAR 8, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,11209	119,5417	SMA Negeri 18 Makassar	0,056531
97	N-2068	JL. PACCERAKKANG KOMP. MANGGA TIGA PERMAI NO.10, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12498	119,5314	SMA Negeri 18 Makassar	0,057626
98	N-2086	JL. BULUKUMBA RAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,1105	119,5392	SMA Negeri 18 Makassar	0,053572
99	N-2105	JL. SELAYAR 13, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,11141	119,5423	SMA Negeri 18 Makassar	0,056597
100	N-2135	JL. SAKINAH BARU, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12152	119,5261	SMA Negeri 18 Makassar	0,051658
101	N-2140	BLOK F 14, NOMOR 16, PERUMAHAN MANGGA TIGA PERMAI, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12445	119,5252	SMA Negeri 18 Makassar	0,053521
102	N-2145	JL. POROS MANGGA TIGA 18, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,12482	119,5303	SMA Negeri 18 Makassar	0,05682
103	N-2232	JL. TAMALANREA RAYA 536, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13878	119,5194	SMA Negeri 18 Makassar	0,0634



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-7	LRG. 3 JL. NIPA-NIPA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16053	119,4939	SMA Negeri 19 Makassar	0,088602
2	N-30	JALAN NIPA-NIPA RAYA NOMOR 1, MANGGALA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16631	119,4927	SMA Negeri 19 Makassar	0,094304

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
3	N-37	JALAN INSPEKSI PAM NO.4, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16272	119,5109	SMA Negeri 19 Makassar	0,0845
4	N-70	PER. PEMDA MANGGALA NO.C16/13, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16828	119,5075	SMA Negeri 19 Makassar	0,090785
5	N-83	JL. BUNAKEN NO.45, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15343	119,4863	SMA Negeri 19 Makassar	0,086245
6	N-102	JL. NIPA-NIPA NO.106, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16565	119,494	SMA Negeri 19 Makassar	0,093179
7	N-129	PER. PEMDA MANGGALA NO.C15/8, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16881	119,5068	SMA Negeri 19 Makassar	0,091493
8	N-131	JL. BIOLA 12 NO.F/83, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16837	119,4981	SMA Negeri 19 Makassar	0,093994
9	N-146	PERUMAHAN GRAHA PRAJA INDAH BLOK D1 NO 14, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16639	119,5098	SMA Negeri 19 Makassar	0,088318
10	N-163	JL. BIOLA 22 NO.K/74, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17275	119,511	SMA Negeri 19 Makassar	0,094164
11	N-164	JL. BIOLA 4, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17132	119,5088	SMA Negeri 19 Makassar	0,093347
12	N-198	JL. MARTAPURA 14, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15454	119,491	SMA Negeri 19 Makassar	0,08471
13	N-200	JL. KAYU AGUNG III 20-10, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16002	119,4976	SMA Negeri 19 Makassar	0,086546
14	N-247	JL. TANJUNG PINANG II NO 21 BUKIT BARUGA, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15721	119,4962	SMA Negeri 19 Makassar	0,084629
15	N-265	JALAN TIRTAMAYA NO.1 PERUMAHAN BUKIT BARUGA, ANTANG, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15736	119,4857	SMA Negeri 19 Makassar	0,089882
16	N-268	PERUMAHAN BUKIT NIRWANA PERMAI II BLOK F/2, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15847	119,507	SMA Negeri 19 Makassar	0,081596
17	N-305	JL. PARINRING II NO.8, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16897	119,4892	SMA Negeri 19 Makassar	0,098266
18	N-315	PER. PEMDA MANGGALA NO.C.2/8, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16657	119,5067	SMA Negeri 19 Makassar	0,089369
19	N-341	JL. NIPA-NIPA NO.17, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1624	119,4994	SMA Negeri 19 Makassar	0,087993
20	N-347	PERUMAHAN GUBERNURAN BUKIT GRAHA PRAJA INDAH, JL. INSPEKSI PAM TIMUR NO.6, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1661	119,5125	SMA Negeri 19 Makassar	0,087354
21	N-389	JL. PRAJA RAYA NO.3, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16583	119,5091	SMA Negeri 19 Makassar	0,087991
22	N-427	JL. BIOLA 9, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1699	119,5098	SMA Negeri 19 Makassar	0,091701

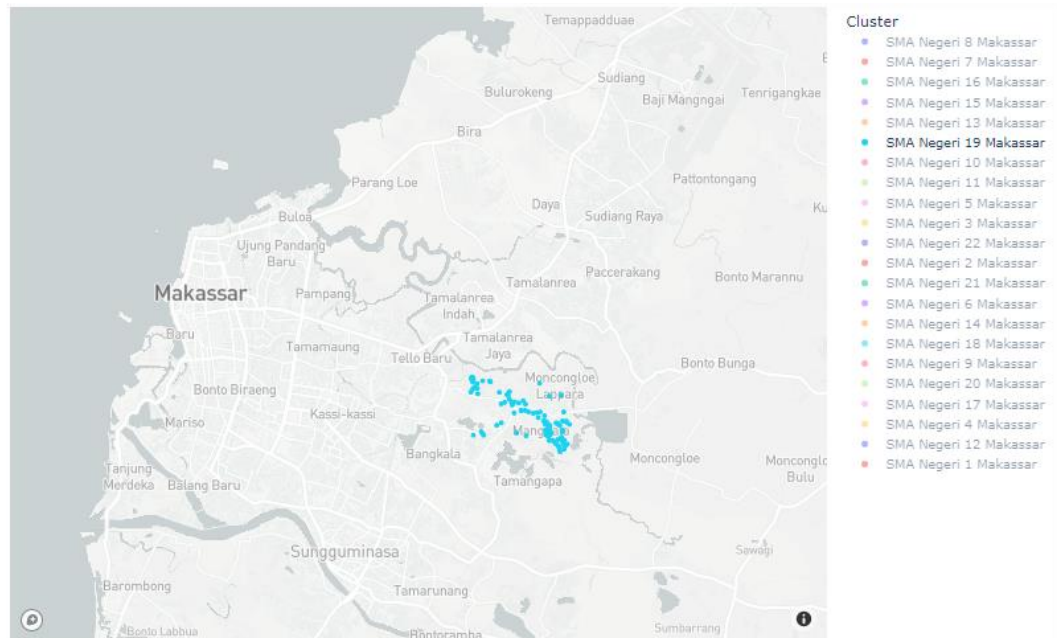
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
23	N-443	JL. BIOLA 32, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17084	119,5106	SMA Negeri 19 Makassar	0,092408
24	N-449	JL. BIOLA 30, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17136	119,5119	SMA Negeri 19 Makassar	0,092605
25	N-507	PER. PEMDA MANGGALA NO.C12/8, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16796	119,5068	SMA Negeri 19 Makassar	0,090692
26	N-554	JL. RINJANI, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15638	119,4875	SMA Negeri 19 Makassar	0,088115
27	N-569	JL. NIPA-NIPA NO.5, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16293	119,5036	SMA Negeri 19 Makassar	0,086957
28	N-593	PER. PEMDA MANGGALA NO.C1/19, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,166	119,5059	SMA Negeri 19 Makassar	0,089095
29	N-609	JL. DAENG. SUPU 5, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16031	119,4987	SMA Negeri 19 Makassar	0,08635
30	N-611	JL. PRAJA RAYA, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16566	119,5088	SMA Negeri 19 Makassar	0,087895
31	N-613	BTN TIRASA PRATAMA INDAH BLOK B17 NO 5, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,16962	119,5103	SMA Negeri 19 Makassar	0,091294
32	N-638	JL. BIRING ROMANG RAYA NO.22, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16897	119,4864	SMA Negeri 19 Makassar	0,099578
33	N-649	PER. PEMDA MANGGALA NO.B1/9, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16513	119,5054	SMA Negeri 19 Makassar	0,088415
34	N-665	JL. PARINRING III, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16859	119,4889	SMA Negeri 19 Makassar	0,098058
35	N-739	JL. BATU RAJA NO.31, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15933	119,4962	SMA Negeri 19 Makassar	0,086538
36	N-746	JL. BIOLA 11, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17018	119,5093	SMA Negeri 19 Makassar	0,092119
37	N-757	JL. BIOLA 1, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17067	119,5082	SMA Negeri 19 Makassar	0,09287
38	N-818	JL. KINTAMANI BUKIT BARUGA NO.44, RT.007/RW.11, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15375	119,4858	SMA Negeri 19 Makassar	0,086813
39	N-825	JL. BUNAKEN NO.1, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15433	119,4889	SMA Negeri 19 Makassar	0,08561
40	N-833	JL. BIOLA 29, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1717	119,5114	SMA Negeri 19 Makassar	0,093049
41	N-858	JL. NIPA NIPA DALAM, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16424	119,504	SMA Negeri 19 Makassar	0,088038
42	N-911	PERUMAHAN BUKIT MUTIARA BTN ASABRI, BLK. B7 NO.8, MONCONGLOE LAPPARA, KEC. MONCONG LOE, KABUPATEN MAROS, 90234	-5,15826	119,5101	SMA Negeri 19 Makassar	0,080439

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
43	N-927	JL. BIOLA RAYA NO.18, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17202	119,5095	SMA Negeri 19 Makassar	0,093823
44	N-982	JL. BATUR NO.10, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15602	119,4867	SMA Negeri 19 Makassar	0,088234
45	N-994	JL. PRAPAT NO.2, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15462	119,4862	SMA Negeri 19 Makassar	0,087313
46	N-1020	PER. PEMDA MANGGALA NO.C13/15, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16836	119,5068	SMA Negeri 19 Makassar	0,091045
47	N-1032	JL. BIOLA 36 NO.J-158, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17034	119,511	SMA Negeri 19 Makassar	0,091813
48	N-1040	JL. MARZUKI DG. NOMPO NO.8, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1597	119,4999	SMA Negeri 19 Makassar	0,08531
49	N-1051	JL. SAMPIT 10-12, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15442	119,4908	SMA Negeri 19 Makassar	0,084735
50	N-1112	JL. NIPA-NIPA 33-39, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16228	119,5005	SMA Negeri 19 Makassar	0,087477
51	N-1115	PERUMAHAN PEMDA MANGGALA, BLK. C15 NO.22	-5,16893	119,5072	SMA Negeri 19 Makassar	0,091498
52	N-1166	PER. PEMDA MANGGALA NO.C.4/9, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16673	119,5068	SMA Negeri 19 Makassar	0,08949
53	N-1175	JL. AMD 141, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16301	119,4975	SMA Negeri 19 Makassar	0,089335
54	N-1230	JL. KAYU AGUNG IV NO.9, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16005	119,4971	SMA Negeri 19 Makassar	0,086776
55	N-1243	JL. BIOLA 27, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17194	119,5113	SMA Negeri 19 Makassar	0,093319
56	N-1246	RANGGONG RESIDENCE BLOK B12A, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,16817	119,5105	SMA Negeri 19 Makassar	0,089838
57	N-1267	PER. PEMDA MANGGALA NO.A2/08, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16374	119,5057	SMA Negeri 19 Makassar	0,087014
58	N-1277	JL. BUNAKEN NO.49, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15329	119,486	SMA Negeri 19 Makassar	0,08633
59	N-1317	JL. SULING RAYA 15-21, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17034	119,5078	SMA Negeri 19 Makassar	0,092669
60	N-1343	JL. NIPA-NIPA NO.48, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16274	119,5045	SMA Negeri 19 Makassar	0,086468
61	N-1366	PER. PEMDA MANGGALA NO.C 15/ 29, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16891	119,5066	SMA Negeri 19 Makassar	0,091634
62	N-1411	JL. KAYU AGUNG V NO.7, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16031	119,4968	SMA Negeri 19 Makassar	0,087146

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
63	N-1437	PER. PEMDA MANGGALA NO.C11/5, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16767	119,507	SMA Negeri 19 Makassar	0,09036
64	N-1463	JL. RAYA PERUMNAS NO.BLK 2/42, RT.001/RW.9, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16806	119,4885	SMA Negeri 19 Makassar	0,097758
65	N-1467	PER. PEMDA MANGGALA NO.C/12, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16568	119,5061	SMA Negeri 19 Makassar	0,08872
66	N-1476	JL. KAYU AGUNG VI, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16082	119,4969	SMA Negeri 19 Makassar	0,087554
67	N-1477	PER. PEMDA MANGGALA NO.C/1, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16538	119,5062	SMA Negeri 19 Makassar	0,088405
68	N-1478	PER. PEMDA MANGGALA NO.C1/1, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16529	119,5059	SMA Negeri 19 Makassar	0,088405
69	N-1481	JL. SULING 10 NO.E268, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,17042	119,5069	SMA Negeri 19 Makassar	0,092992
70	N-1522	JL. ARSITEKTUR 4 NO.D.44, RT.001/RW.01, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16914	119,5007	SMA Negeri 19 Makassar	0,093775
71	N-1529	KOMPLEKS PEMDA BLOK C3 NO. 8 MANGGALA, MANGGALA, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16548	119,5117	SMA Negeri 19 Makassar	0,086962
72	N-1535	JALAN BIOLA NO.30, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17202	119,5095	SMA Negeri 19 Makassar	0,09382
73	N-1557	JL.KAPLING NO.23, RT.001/RW.09, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16061	119,5005	SMA Negeri 19 Makassar	0,085905
74	N-1568	PER. PEMDA MANGGALA NO.C.2/3, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16638	119,5071	SMA Negeri 19 Makassar	0,089098
75	N-1569	PER. PEMDA MANGGALA NO.C.5/14, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16745	119,5063	SMA Negeri 19 Makassar	0,090347
76	N-1625	JL. DULAMAYO, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15511	119,4874	SMA Negeri 19 Makassar	0,087073
77	N-1660	JL. TEROMPET IX, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17291	119,5098	SMA Negeri 19 Makassar	0,094604
78	N-1665	JL. POROS, JL. NIPA-NIPA PER. PEMDA, RT.003/RW.009, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16013	119,4949	SMA Negeri 19 Makassar	0,087818
79	N-1713	JALAN TEROMPET NO.17, MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15497	119,5043	SMA Negeri 19 Makassar	0,079251
80	N-1724	PER. PEMDA MANGGALA NO.C.2/2, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16635	119,5071	SMA Negeri 19 Makassar	0,089051
81	N-1727	PER. PEMDA MANGGALA NO.C11/3, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16768	119,5071	SMA Negeri 19 Makassar	0,090321
82	N-1775	PER. PEMDA MANGGALA NO.C10/1, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16768	119,5059	SMA Negeri 19 Makassar	0,090683

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
83	N-1781	JL. RAYA BARUGA NO.4 KEL, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15782	119,4876	SMA Negeri 19 Makassar	0,089283
84	N-1784	PER. PEMDA MANGGALA NO.C15/37, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16886	119,506	SMA Negeri 19 Makassar	0,091761
85	N-1801	PER. PEMDA MANGGALA NO.C.4/7, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16717	119,507	SMA Negeri 19 Makassar	0,08987
86	N-1803	JL. BATU RAJA NO.3, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15823	119,4958	SMA Negeri 19 Makassar	0,085689
87	N-1822	PER. PEMDA MANGGALA NO.C/15, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16598	119,5061	SMA Negeri 19 Makassar	0,088992
88	N-1845	JL. NIPA-NIPA NO.32, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16306	119,5026	SMA Negeri 19 Makassar	0,087414
89	N-1857	JL. MURIA NO.18, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15655	119,4862	SMA Negeri 19 Makassar	0,08893
90	N-1876	PER. PEMDA MANGGALA NO.B3/15, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16932	119,5067	SMA Negeri 19 Makassar	0,092026
91	N-1882	JL. TEROMPET 16, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17344	119,5099	SMA Negeri 19 Makassar	0,095102
92	N-1950	KOMPLEKS PEMDA MANGGALA BLOK C2 NO. 2, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1652	119,5116	SMA Negeri 19 Makassar	0,086702
93	N-1951	JL. TAMANGAPA RAYA 3 KOMPLEKS TAMAN MAKASSAR INDAH BLOK B2/12, BANGKALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,16517	119,5106	SMA Negeri 19 Makassar	0,086947
94	N-1972	PER. PEMDA MANGGALA NO.C16/16, RT.001/RW.01, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16849	119,5075	SMA Negeri 19 Makassar	0,090984
95	N-2107	JL. NIPA-NIPA NO.28, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,16268	119,5013	SMA Negeri 19 Makassar	0,08752
96	N-2112	JL. NIPA-NIPA NO.26, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16227	119,4993	SMA Negeri 19 Makassar	0,087933
97	N-2122	JALAN BIOLA 25 NO.L/194, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1718	119,511	SMA Negeri 19 Makassar	0,093242
98	N-2133	JL. KUTACANE SELATAN 52-50, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15803	119,4955	SMA Negeri 19 Makassar	0,085671
99	N-2156	JL. KINTAMANI NO.29 - 30, ANTANG, BUKIT BARUGA, KOTA MAKASSAR, 90234	-5,15401	119,4864	SMA Negeri 19 Makassar	0,086706
100	N-2183	JL. PRAJA RAYA 5-9, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,16584	119,5092	SMA Negeri 19 Makassar	0,087955
101	N-2195	PERUMAHAN GRAHA PRAJA INDAH, BLK. B10 NO.6, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,16761	119,5105	SMA Negeri 19 Makassar	0,089305
102	N-2204	JL. BIOLA 40 NO 7-B PERUMNAS ANTANG BLOK 10, MANGGALA, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,17202	119,5095	SMA Negeri 19 Makassar	0,093819

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
103	N-2241	JL. KUTACANE SELATAN NO.22, ANTANG, KEC. MANGGALA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,15743	119,4935	SMA Negeri 19 Makassar	0,08606



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-36	JL. CYPRES SCENE 65-73, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18715	119,3912	SMA Negeri 20 Makassar	0,133844
2	N-44	JL PERJANJIAN BUNGAYA, RUKO 7, BAROMBONG, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20903	119,3912	SMA Negeri 20 Makassar	0,15067
3	N-47	JL. BAJI RUPA, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18047	119,4095	SMA Negeri 20 Makassar	0,116843
4	N-64	JL. GONTANG BARAT NO.3, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN 90224	-5,18277	119,4016	SMA Negeri 20 Makassar	0,123652
5	N-77	JL. MOH. TAHIR, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,22614	119,4014	SMA Negeri 20 Makassar	0,159288
6	N-92	JL. BASO DG.NGEWA, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21498	119,3911	SMA Negeri 20 Makassar	0,155517
7	N-99	JL. TANGGUL PATOMPO, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18136	119,4106	SMA Negeri 20 Makassar	0,116912
8	N-107	JL. DANGKO NO.19, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18064	119,4121	SMA Negeri 20 Makassar	0,115394
9	N-109	JL. AMARYLLIS CONCORDIA NO.27, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19136	119,3882	SMA Negeri 20 Makassar	0,138945
10	N-114	JL. H. IBRAHIM SULTAN DG TUTU LRG. KB, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18745	119,3922	SMA Negeri 20 Makassar	0,133397

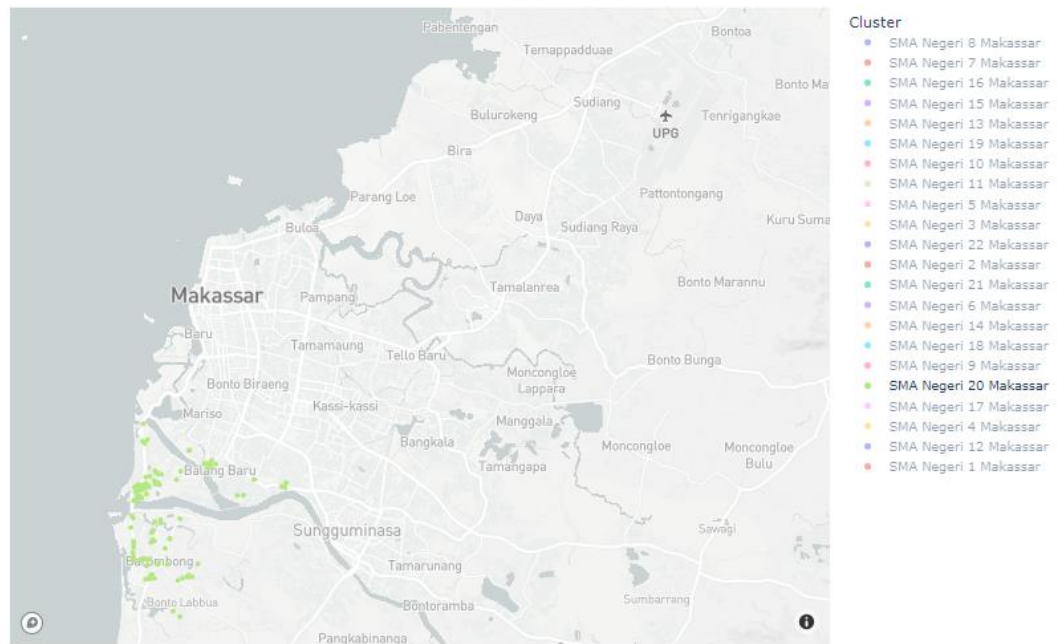
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
11	N-258	JL. BAJI RUPA NO.30, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18053	119,4088	SMA Negeri 20 Makassar	0,117366
12	N-259	PERUM GRIYA TIRTA MADANI G5, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,211	119,3913	SMA Negeri 20 Makassar	0,152168
13	N-318	JL. PERMANDIAN ALAM, RT.03/RW.03, PATTUKANGAN, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20428	119,3875	SMA Negeri 20 Makassar	0,149221
14	N-320	JL. MALLENGKERI III NO.20, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18758	119,4328	SMA Negeri 20 Makassar	0,110389
15	N-343	JL. ABDUL KUDDUS 1-13, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21016	119,3951	SMA Negeri 20 Makassar	0,149296
16	N-348	CLOVE PARK NO.19, RT.001/RW.01, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18679	119,3888	SMA Negeri 20 Makassar	0,135231
17	N-365	JL. TERATAI 4, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21426	119,4049	SMA Negeri 20 Makassar	0,147269
18	N-367	JL. ELYSIUM WALK 11-17, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18835	119,3899	SMA Negeri 20 Makassar	0,135614
19	N-442	KOMP.TANJUNG ALYA REGENCY NO.D / 18, RT.001/RW.01, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19816	119,3956	SMA Negeri 20 Makassar	0,139338
20	N-450	JL. BAJI GAU NO.22, RT.001/RW.11, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,20937	119,3875	SMA Negeri 20 Makassar	0,153155
21	N-465	JL. ANGGREK 4, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21435	119,4037	SMA Negeri 20 Makassar	0,147971
22	N-487	JL. H. IBRAHIM SULTAN DG TUTU, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18952	119,3913	SMA Negeri 20 Makassar	0,13549
23	N-547	JL. AMARYLLIS AZALIA NO.2, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18985	119,3887	SMA Negeri 20 Makassar	0,13747
24	N-563	JL. BAJI GAU NO.52, RT.001/RW.12, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,20899	119,3901	SMA Negeri 20 Makassar	0,151293
25	N-588	JL. MELATI 3, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21413	119,4039	SMA Negeri 20 Makassar	0,147717
26	N-639	JL. DANAU BATUR 33-75, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18366	119,3958	SMA Negeri 20 Makassar	0,128159
27	N-669	JL. COSTA VERDE 3-21, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18448	119,3911	SMA Negeri 20 Makassar	0,131946
28	N-678	JL. CYPRESS VIEW NO.72, RT.001/RW.01, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18784	119,3908	SMA Negeri 20 Makassar	0,13459
29	N-683	JL. PERMANDIAN ALAM NO.45, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20692	119,3873	SMA Negeri 20 Makassar	0,15136
30	N-758	JL. PERJANJIAN BONGAYA NO.9, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,2089	119,3909	SMA Negeri 20 Makassar	0,150751

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
31	N-765	JL. AMARYLLIS CALESTA NO.88, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19045	119,3897	SMA Negeri 20 Makassar	0,137299
32	N-775	JL. SAMALONA ELOK NO.16, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,1868	119,3952	SMA Negeri 20 Makassar	0,130898
33	N-795	JL. ABDUL KUDDUS 52, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21495	119,3921	SMA Negeri 20 Makassar	0,154882
34	N-805	GREEN RIVER VIEW, MAGNOLIA RESIDENCE, JL. MAGNOLIA VIEW NO.21, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21045	119,3976	SMA Negeri 20 Makassar	0,148062
35	N-832	JL. AMARYLLIS CONCORDIA 68-6, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19152	119,3886	SMA Negeri 20 Makassar	0,138829
36	N-842	JL. ELYSIUM GARDEN NO.2, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,1884	119,3889	SMA Negeri 20 Makassar	0,136282
37	N-843	KOMP.TANJUNG ALYA REGENCY NO.D / 4, RT.001/RW.01, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19728	119,3956	SMA Negeri 20 Makassar	0,138694
38	N-848	JL. ORCHID WAY 36-2, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18273	119,3939	SMA Negeri 20 Makassar	0,128767
39	N-867	JL. PERMANDIAN ALAM NO.11, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20873	119,3871	SMA Negeri 20 Makassar	0,152917
40	N-871	JL. BONTO BIRAENG NO.29, BENTENG SOMBA OPU, KEC. BAROMBONG, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19688	119,4014	SMA Negeri 20 Makassar	0,134827
41	N-894	JL. CYPRES SCENE 7-25, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18728	119,3897	SMA Negeri 20 Makassar	0,134922
42	N-943	JL. BONTO BIRAENG 14, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20579	119,3969	SMA Negeri 20 Makassar	0,144646
43	N-968	JL. PEMUDA NO.16, RT.001/RW.10, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,20899	119,3901	SMA Negeri 20 Makassar	0,15129
44	N-1003	JL. PERMANDIAN ALAM NO.14, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20836	119,3874	SMA Negeri 20 Makassar	0,152424
45	N-1043	ORCHID RAYA, TANJUNG MERDEKA, TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18653	119,394	SMA Negeri 20 Makassar	0,131475
46	N-1052	JL.DG.TATA 3 LR.3 ASRI JAYA NO.A/2, RT.003/RW.12, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18988	119,4204	SMA Negeri 20 Makassar	0,1184
47	N-1053	CLOVE LANE NO.28, RT.001/RW.01, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18746	119,3878	SMA Negeri 20 Makassar	0,136346
48	N-1067	JL. AMARYLLIS CONCORDIA NO.6, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19146	119,3875	SMA Negeri 20 Makassar	0,139523
49	N-1105	RUKO EMERALD, JL. METRO TJ. BUNGA NO.H 35, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90132	-5,18717	119,3893	SMA Negeri 20 Makassar	0,135121
50	N-1117	PERUMAHAN GREEN RIVER VIEW JALAN SCARLET VIEW, CLUSTER, JL.	-5,20357	119,3937	SMA Negeri 20 Makassar	0,144777

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
		LAURUS NO.18, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225				
51	N-1126	KOMP.TANJUNG ALYA REGENCY NO.L / 5, RT.001/RW.01, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19782	119,3938	SMA Negeri 20 Makassar	0,140188
52	N-1129	JL. COSTA BRAVA 36, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18641	119,3911	SMA Negeri 20 Makassar	0,133355
53	N-1146	ROSEMARY GARDEN NO 26, GREEN RIVER VIEW TANJUNG BUNGAMAKASSAR, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20033	119,3934	SMA Negeri 20 Makassar	0,142435
54	N-1161	RUKO DESA HIJAU KALUKU CLUSTER BLOK R NO. 5 JL. ABDUL KUDDUS, BONTOA, RT. 01, RW.05, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21063	119,3947	SMA Negeri 20 Makassar	0,149881
55	N-1179	JL. AMARYLLIS CALYSTA NO.19, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18892	119,3879	SMA Negeri 20 Makassar	0,137344
56	N-1192	JL. TANJUNG BAYAM 4, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18425	119,3924	SMA Negeri 20 Makassar	0,130912
57	N-1223	JL. AMARYLLIS CLARANCE 98-44, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19081	119,3898	SMA Negeri 20 Makassar	0,137447
58	N-1224	PERUM GRIYA BULAN UTAMA, JL. BONTO BIRAENG BLK. A, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20276	119,3984	SMA Negeri 20 Makassar	0,14135
59	N-1228	PERUMAHAN DESA HIJAU, KALUKU CLUSTER NO.D-14, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21466	119,3937	SMA Negeri 20 Makassar	0,153753
60	N-1252	JL. ABDUL KUDDUS 38, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21406	119,3925	SMA Negeri 20 Makassar	0,153939
61	N-1286	JL. BONTO BIRAENG NO.7, RT.7/RW.6, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20301	119,3983	SMA Negeri 20 Makassar	0,141621
62	N-1342	JL. DG. NGADDE SETAPAK 4 NO.10, PARANG TAMBUNG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18993	119,4186	SMA Negeri 20 Makassar	0,119375
63	N-1353	JL. DEPPASAWI DALAM, MACCINI SOMBALA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17653	119,4042	SMA Negeri 20 Makassar	0,117209
64	N-1361	JL. PERJANJIAN BONGAYA NO.3 B, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20916	119,3895	SMA Negeri 20 Makassar	0,151788
65	N-1364	JL. SAMALONA BAR. NO.20, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18615	119,3947	SMA Negeri 20 Makassar	0,1307
66	N-1382	JL. ANDI MAPPAINGA, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,21532	119,4008	SMA Negeri 20 Makassar	0,150348
67	N-1387	THE GREEN, TANJUNG BUNGA, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18556	119,3936	SMA Negeri 20 Makassar	0,131005
68	N-1421	JL. MUHAJIRIN II NO.23, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18585	119,4343	SMA Negeri 20 Makassar	0,108207

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
69	N-1433	JL. CENDERAWASIH LR. NO.377A, RT.001/RW.01, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,17955	119,411	SMA Negeri 20 Makassar	0,115235
70	N-1445	JALAN PERMANDIAN ALAM NO.25, BAROMBONG, TAMALATE, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20368	119,3874	SMA Negeri 20 Makassar	0,148792
71	N-1498	JL. METRO TJ. BUNGA 7, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19596	119,387	SMA Negeri 20 Makassar	0,143174
72	N-1513	JL. ANDI PATURUNGI, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21041	119,4068	SMA Negeri 20 Makassar	0,14303
73	N-1528	CYPRESS SCENE NO.17, RT.001/RW.01, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18685	119,3899	SMA Negeri 20 Makassar	0,134485
74	N-1532	KOMP.TANJUNG ALYA REGENCY, RT.001/RW.01, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,1733	119,3917	SMA Negeri 20 Makassar	0,123649
75	N-1570	JL. ABDUL KUDDUS 29-33, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21351	119,393	SMA Negeri 20 Makassar	0,153202
76	N-1596	ESTATE, PERUMAHAN GREEN RIVER VIEW, CLUSTER, JL. LAURUS JALAN SCARLET WALK NO.17, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,20105	119,3929	SMA Negeri 20 Makassar	0,143327
77	N-1609	GREEN RIVER VIEW, SCARLET VIEW 6, CLUSTER, JL. LAURUS, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN 90225	-5,20398	119,3926	SMA Negeri 20 Makassar	0,145778
78	N-1744	JL. LAURUS, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20326	119,3932	SMA Negeri 20 Makassar	0,144868
79	N-1745	JLN. GOLDENROD AVENUE NO.25 CLUSTER GOLDENROD PERUMAHAN GREEN RIVER VIEW GMTD, JL. METRO TJ. BUNGA, BAROMBONG, TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90134	-5,16861	119,3903	SMA Negeri 20 Makassar	0,12152
80	N-1755	JL. AMARYLLIS BALICIA NO.15, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18888	119,3882	SMA Negeri 20 Makassar	0,137109
81	N-1756	JL. AMARYLLIS CLARANCE, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19071	119,3886	SMA Negeri 20 Makassar	0,138224
82	N-1797	JL. BAJI RUPA A NO.5, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18023	119,4105	SMA Negeri 20 Makassar	0,116033
83	N-1802	JL. ELYSIUM WAY, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18823	119,3889	SMA Negeri 20 Makassar	0,136158
84	N-1830	JL. DANAU TOBA NO.10, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18325	119,3945	SMA Negeri 20 Makassar	0,128713
85	N-1891	JL. ANGGREK 6, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,21382	119,4039	SMA Negeri 20 Makassar	0,147444
86	N-1892	JL. METRO TJ. BUNGA NO.9, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19673	119,3873	SMA Negeri 20 Makassar	0,14359

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
87	N-1908	JL. PERMANDIAN ALAM 16, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19953	119,3867	SMA Negeri 20 Makassar	0,1461
88	N-1910	JL. MUHAJIRIN I 13-17, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90221	-5,18624	119,4332	SMA Negeri 20 Makassar	0,109035
89	N-1914	JL. DANAU MAHALONA 1-29, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18345	119,3948	SMA Negeri 20 Makassar	0,128678
90	N-1925	BAROMBONG, JL.TOMPOSAPPA, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,22451	119,3993	SMA Negeri 20 Makassar	0,158923
91	N-1930	JL. DATUK KAMARANG, BAROMBONG, BONTOA, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,17449	119,3908	SMA Negeri 20 Makassar	0,125076
92	N-1964	JL. MALLENGKERI RAYA NO.69, MANGASA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18724	119,4318	SMA Negeri 20 Makassar	0,11053
93	N-1981	JL BATU KANGANG, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18528	119,4004	SMA Negeri 20 Makassar	0,126366
94	N-1993	JL. BAJI RUPA NO.28L, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90224	-5,18048	119,4088	SMA Negeri 20 Makassar	0,117319
95	N-2014	JL. SERUNI, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,2146	119,4022	SMA Negeri 20 Makassar	0,149001
96	N-2046	JL. PEMUDA NO.26A, RT.001/RW.01, BONGAYA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90223	-5,20895	119,3924	SMA Negeri 20 Makassar	0,149908
97	N-2056	JL. METRO TJ. BUNGA NO.16-38, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,17377	119,3902	SMA Negeri 20 Makassar	0,125022
98	N-2058	JL. PERMANDIAN ALAM NO.98, BAROMBONG, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,20532	119,3875	SMA Negeri 20 Makassar	0,149995
99	N-2063	JL. COSTA BRAVA NO.87, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18705	119,3918	SMA Negeri 20 Makassar	0,133368
100	N-2087	JL. TANGGUL PATOMPO NO.40, BALANG BARU, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90233	-5,18149	119,4097	SMA Negeri 20 Makassar	0,117542
101	N-2153	JL. CYPRES GARDEN NO.7, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18704	119,3903	SMA Negeri 20 Makassar	0,134367
102	N-2159	JL. AMARYLLIS CALYSTA NO.8, TJ. MERDEKA, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,19008	119,389	SMA Negeri 20 Makassar	0,137497
103	N-2231	GREEN RIVER VIEW CLUSTER ROSEMARY JL. ROSEMARY DRIVE NO 60, KEC. TAMALATE, KOTA MAKASSAR, 90225	-5,18518	119,4237	SMA Negeri 20 Makassar	0,112687



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-18	JL. KERUKUNAN TIMUR 10 NO.H.478, RT.001/RW.11, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14135	119,509	SMA Negeri 21 Makassar	0,033961
2	N-26	JL. KESEKANGAN RAYA 3-36, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13847	119,5129	SMA Negeri 21 Makassar	0,038802
3	N-31	JL. KEMULIAAN 3 NO.47, TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13687	119,5148	SMA Negeri 21 Makassar	0,04126
4	N-48	JL. KEDAMAIAN SELATAN II 40-29, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13938	119,5095	SMA Negeri 21 Makassar	0,03564
5	N-73	JL. KEDAMAIAN SELATAN 9, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14043	119,5139	SMA Negeri 21 Makassar	0,038381
6	N-96	JL. KEMULIAAN 3 24-34, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13649	119,5147	SMA Negeri 21 Makassar	0,041447
7	N-135	JL. KESEJAHTERAAN SELATAN II, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13594	119,5094	SMA Negeri 21 Makassar	0,037922
8	N-139	JL. ARCHIMEDES, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14224	119,4963	SMA Negeri 21 Makassar	0,02489
9	N-168	JL.ABDI SATYA BAKTI NO.AA.16, RT.001/RW.01, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14021	119,518	SMA Negeri 21 Makassar	0,041856
10	N-212	JL. BONTORAMBA MAKASSAR 33, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13123	119,5049	SMA Negeri 21 Makassar	0,038799
11	N-220	BLOK L NO, JL. TAMALANREA RAYA NO.5, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1312	119,5	SMA Negeri 21 Makassar	0,036294

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
12	N-283	JL. TAMALANREA RAYA NO.13, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13439	119,5059	SMA Negeri 21 Makassar	0,03686
13	N-297	JL. KEBAHAGIAAN TIMUR, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13473	119,5084	SMA Negeri 21 Makassar	0,038196
14	N-338	JL. KERUKUNAN BAR. RAYA 12-50, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14046	119,5069	SMA Negeri 21 Makassar	0,033018
15	N-406	JL. S.T.O. 3 44-36, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1322	119,5086	SMA Negeri 21 Makassar	0,040243
16	N-426	JL. KEJAYAAN TIMUR RAYA NO.I.70, RT.006/RW.12, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13136	119,5021	SMA Negeri 21 Makassar	0,037174
17	N-475	JL. KESENANGAN IV NO.264, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13818	119,5129	SMA Negeri 21 Makassar	0,038943
18	N-498	JL. KEMULIAAN 3 54-56, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13623	119,5147	SMA Negeri 21 Makassar	0,041592
19	N-513	BTP, JL. TAMALANREA RAYA BLOK I NO.33, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13718	119,5082	SMA Negeri 21 Makassar	0,036224
20	N-522	JL. KESEJAHTERAAN TIMUR II, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13522	119,5091	SMA Negeri 21 Makassar	0,038291
21	N-573	JL. TELEPON UTAMA NO.85, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13237	119,5134	SMA Negeri 21 Makassar	0,043293
22	N-585	JL. TAMALANREA RAYA NO.6, TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1321	119,4991	SMA Negeri 21 Makassar	0,035111
23	N-586	JL. KEJAYAAN SELATAN RAYA 165, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1405	119,508	SMA Negeri 21 Makassar	0,033749
24	N-590	JL. KEDAMAIAN SELATAN II NO.I, RW.96, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13916	119,5078	SMA Negeri 21 Makassar	0,034503
25	N-633	JL. KESENANGAN RAYA NO.10, TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13832	119,5122	SMA Negeri 21 Makassar	0,038366
26	N-635	JL. KERUKUNAN RAYA, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13925	119,5096	SMA Negeri 21 Makassar	0,035793
27	N-643	BTP JL.KESENANGAN II NO.E.38, RT.001/RW.01, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14114	119,5127	SMA Negeri 21 Makassar	0,036986
28	N-658	JL. KESEJAHTERAAN SELATAN II NO.C/134, RT.003/RW.19, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13313	119,5018	SMA Negeri 21 Makassar	0,035528
29	N-686	JL. SOCRATES NO.AG.49, RT.002/RW.04, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14061	119,4977	SMA Negeri 21 Makassar	0,027004

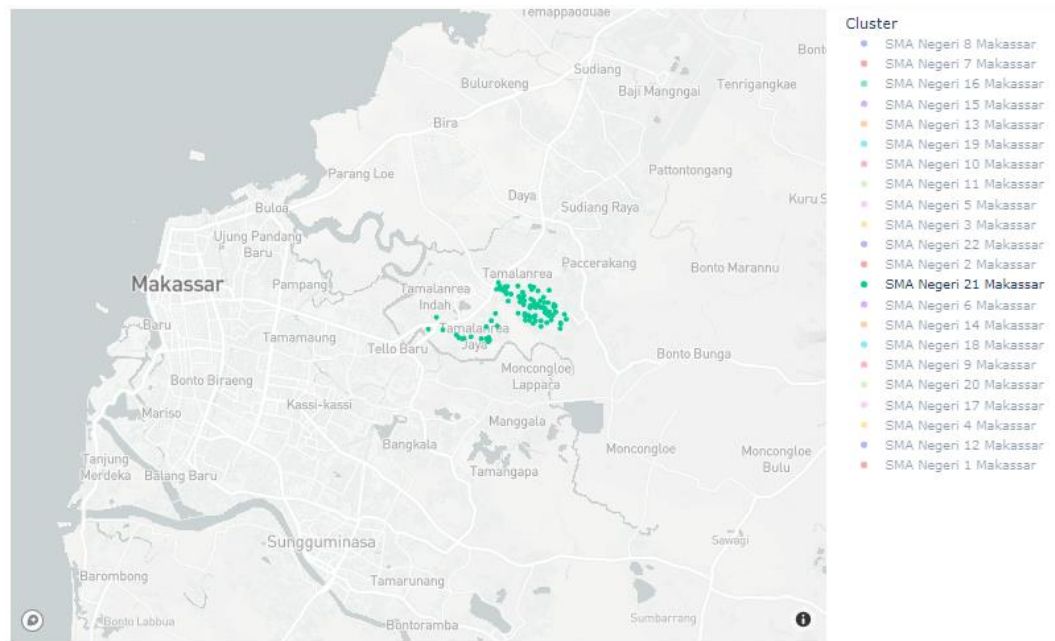
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
30	N-697	JL. PALAPA V 102-104, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13154	119,5092	SMA Negeri 21 Makassar	0,04113
31	N-709	JL. TAMALANREA RAYA NO.24, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1352	119,5067	SMA Negeri 21 Makassar	0,036695
32	N-713	JL. BANGKALA RAYA 3-6, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1371	119,512	SMA Negeri 21 Makassar	0,038998
33	N-732	BTP BLOK C NO 60, TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13689	119,5095	SMA Negeri 21 Makassar	0,037302
34	N-733	JALAN KESENANGAN RAYA BLOK E NO.42, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13831	119,5122	SMA Negeri 21 Makassar	0,038372
35	N-734	BTP BLK. E NO.107, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1429	119,4806	SMA Negeri 21 Makassar	0,020646
36	N-736	KEINDAHAN 5 BLK. AA NO.272, RT.001/RW.21, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13886	119,5175	SMA Negeri 21 Makassar	0,042209
37	N-756	PERUMAHAN BUNG PERMAI JL. PERINTIS KEMERDEKAAN IV NO.4, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14519	119,4889	SMA Negeri 21 Makassar	0,01906
38	N-760	JL. KERUKUNAN TIMUR 32 NO.H.778, RT.001/RW.17, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14215	119,5112	SMA Negeri 21 Makassar	0,035129
39	N-793	JL. TAMALANREA RAYA C NO.22, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1368	119,5082	SMA Negeri 21 Makassar	0,036492
40	N-880	JL. IBNU RUSD, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14203	119,4993	SMA Negeri 21 Makassar	0,026761
41	N-889	JL. KESENANGAN IV, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1382	119,5131	SMA Negeri 21 Makassar	0,039127
42	N-895	JL.KESEJAHTERAAN SELATAN III NO.C/305, RT.001/RW.09, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13629	119,5099	SMA Negeri 21 Makassar	0,038019
43	N-898	JL. BTP, BLOK AB NO. 4, PACCERAKKANG, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13218	119,5014	SMA Negeri 21 Makassar	0,036133
44	N-915	JL. TAMALANREA RAYA NO.7, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1322	119,5004	SMA Negeri 21 Makassar	0,035595
45	N-918	JL. MURAI BATU, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13141	119,5015	SMA Negeri 21 Makassar	0,036842
46	N-932	JL. KESETIAAN I NO.AB/122, RT.003/RW.21, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14149	119,5165	SMA Negeri 21 Makassar	0,039877

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
47	N-941	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN 08 NO.J/17, RT.001/RW.04, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14514	119,497	SMA Negeri 21 Makassar	0,022886
48	N-952	JL. PALAPA IX NO.75, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13253	119,5104	SMA Negeri 21 Makassar	0,04112
49	N-973	JL. BANGKALA RAYA NO.79, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13722	119,5123	SMA Negeri 21 Makassar	0,039113
50	N-1033	JL. KESENANGAN RAYA NO.25A, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13917	119,5144	SMA Negeri 21 Makassar	0,03948
51	N-1049	JL. BUNG, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14447	119,4882	SMA Negeri 21 Makassar	0,019569
52	N-1060	BTP, JL. KEBAHAGIAAN UTARA NO.13, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13387	119,5065	SMA Negeri 21 Makassar	0,037628
53	N-1086	JL. KERUKUNAN TIM. XVI, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1406	119,5097	SMA Negeri 21 Makassar	0,034959
54	N-1103	BLOK C 3 BTP, JL. TAMALANREA RAYA JL. KESENANGAN 3 NO.1 C, RW.2, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13178	119,5002	SMA Negeri 21 Makassar	0,035897
55	N-1182	JL. P.KEMERDEKAAN VII NO.G4, RT.002/RW.09, TAMALANREA INDAH, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13968	119,4828	SMA Negeri 21 Makassar	0,023699
56	N-1187	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN IV LORONG 9 44-46, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14497	119,4922	SMA Negeri 21 Makassar	0,020479
57	N-1200	JL. KESENANGAN II, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1382	119,5135	SMA Negeri 21 Makassar	0,03938
58	N-1215	JL. KEBAHAGIAAN UTARA 4 BLOK.A NO.569, RT.001/RW.07, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13288	119,5062	SMA Negeri 21 Makassar	0,038205
59	N-1226	JL. JAYA BUNTUSU, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14274	119,5164	SMA Negeri 21 Makassar	0,039081
60	N-1239	BTN WESABE NO 49, BLOK D, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1353	119,5023	SMA Negeri 21 Makassar	0,033953
61	N-1241	JL. KEINDAHAN II NO.AA.50, RT.001/RW.21, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13309	119,5018	SMA Negeri 21 Makassar	0,03556
62	N-1244	JL. KESEJAHTERAAN SELATAN NO.43, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13697	119,511	SMA Negeri 21 Makassar	0,038368
63	N-1261	JL. KEJAYAAN SELATAN 01, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1387	119,5068	SMA Negeri 21 Makassar	0,034133
64	N-1310	JL. KEJAYAAN SELATAN 02, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13857	119,5049	SMA Negeri 21 Makassar	0,032995

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
65	N-1335	JL. KARL BENZ, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14627	119,4969	SMA Negeri 21 Makassar	0,021956
66	N-1365	JL. KESENANGAN VI NO.297, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13871	119,5128	SMA Negeri 21 Makassar	0,038545
67	N-1389	JL. ISAAC NEWTON, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14582	119,4972	SMA Negeri 21 Makassar	0,022461
68	N-1426	JL. KEBAHAGIAAN UTARA 7 NO.A/609, RT.001/RW.07, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1333	119,5018	SMA Negeri 21 Makassar	0,035351
69	N-1430	JL. KEMULIAAN D NO.7, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90145	-5,13659	119,515	SMA Negeri 21 Makassar	0,041628
70	N-1447	JL. KESENANGAN RAYA NO.19, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13824	119,5152	SMA Negeri 21 Makassar	0,040678
71	N-1511	JALAN SELAYAR BLOK L NO 221, PERUMNAS SUDIANG, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,1342	119,5053	SMA Negeri 21 Makassar	0,036618
72	N-1561	JL. BANGKALA, BANGKALA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13567	119,5121	SMA Negeri 21 Makassar	0,040064
73	N-1587	JL. KERUKUNAN BAR. RAYA NO.42, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13923	119,5068	SMA Negeri 21 Makassar	0,033775
74	N-1612	JL PERINTIS KEMERDEKAAN, PERUM BUDI DAYA PERMAI C 7, KAPASA, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13028	119,4996	SMA Negeri 21 Makassar	0,036948
75	N-1615	JL. KEBAHAGIAAN TIMUR NO.A.134, RT.001/RW.01, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13404	119,5052	SMA Negeri 21 Makassar	0,036673
76	N-1621	JL. TAMALANREA SELATAN 111-99, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13341	119,503	SMA Negeri 21 Makassar	0,035941
77	N-1629	JL. KEMULIAAN 3 NO.D30, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13687	119,5146	SMA Negeri 21 Makassar	0,041101
78	N-1673	JL. TAMBASA UTARA 2 NO.140, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13863	119,4988	SMA Negeri 21 Makassar	0,029292
79	N-1689	JL. KERUKUNAN TIMUR 26 NO.G.463, RT.001/RW.01, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14063	119,5112	SMA Negeri 21 Makassar	0,036057
80	N-1695	JALAN KEMULIAAN, JL. BANGKALA RAYA BTP NO.16, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13246	119,5011	SMA Negeri 21 Makassar	0,035748
81	N-1698	JL. BANGKALA RAYA NO.96, RT.2, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13574	119,5131	SMA Negeri 21 Makassar	0,040743
82	N-1747	JL. KESEJAHTERAAN SELATAN VIII, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13626	119,51	SMA Negeri 21 Makassar	0,038144

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
83	N-1757	JL. KESEJAHTERAAN TIM. I, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13522	119,511	SMA Negeri 21 Makassar	0,039576
84	N-1760	BTP BLOK C 183, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR	-5,13639	119,5104	SMA Negeri 21 Makassar	0,038356
85	N-1893	JL. KEJAYAAN UTARA 3, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13549	119,5055	SMA Negeri 21 Makassar	0,03571
86	N-1911	JL.KEJAYAAN UTARA I NO.L/79, RT.001/RW.15, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13625	119,5065	SMA Negeri 21 Makassar	0,035753
87	N-1912	JL. JAMES WATT 5-7, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14546	119,4949	SMA Negeri 21 Makassar	0,021422
88	N-1917	JL. BANGKALA RAYA NO.18A, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13428	119,5119	SMA Negeri 21 Makassar	0,040864
89	N-1920	JL SATELIT 3, TELKOMAS RAYA, TAMALANREA, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13125	119,5082	SMA Negeri 21 Makassar	0,040727
90	N-1923	JALAN KESENANGAN RAYA E2 NO 11, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,13924	119,5133	SMA Negeri 21 Makassar	0,038634
91	N-1936	JL. KOWILHAM III NO.7, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1453	119,4903	SMA Negeri 21 Makassar	0,019429
92	N-1969	JL. SOCRATES NO.AG.58, RT.002/RW.04, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14548	119,4963	SMA Negeri 21 Makassar	0,022175
93	N-1973	JL. TAMALANREA RAYA NO.325, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13696	119,5115	SMA Negeri 21 Makassar	0,038753
94	N-2091	JL. KESENANGAN RAYA NO.19 NO 30, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13819	119,5151	SMA Negeri 21 Makassar	0,040666
95	N-2114	JL. KESEJAHTERAAN SELATAN NO.C75, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13646	119,5084	SMA Negeri 21 Makassar	0,036875
96	N-2166	JL.KERUKUNAN SELATAN NO.H/27, RT.001/RW.11, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13968	119,5083	SMA Negeri 21 Makassar	0,034508
97	N-2184	JL. MASJID H. SULAIMAN, TAMALANREA JAYA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,14308	119,4845	SMA Negeri 21 Makassar	0,020348
98	N-2191	JL. KESEJAHTERAAN SELATAN, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13685	119,5097	SMA Negeri 21 Makassar	0,037488
99	N-2199	BERDIKARI ASRI, LRG. B1 NO.15, BULUROKENG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1455	119,4899	SMA Negeri 21 Makassar	0,019102
100	N-2216	JL. KESEJAHTERAAN SELATAN NO.57, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13692	119,5099	SMA Negeri 21 Makassar	0,037579
101	N-2219	NTI, JL. MAWAR BLOK FE 16, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13317	119,5018	SMA Negeri 21 Makassar	0,035479

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
102	N-2226	JL.KERUKUNAN NO.H/39, RT.001/RW.11, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,13954	119,5093	SMA Negeri 21 Makassar	0,03533
103	N-2248	JL. KESETIAAN I NO.AB/120, RT.003/RW.21, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1412	119,5165	SMA Negeri 21 Makassar	0,040014



No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
1	N-13	JL. TONASA IV, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10104	119,5174	SMA Negeri 22 Makassar	0,12423
2	N-20	JL. BIRING ROMANG JL. BTN TNI ANGKATAN LAUT NO.2, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90235	-5,11777	119,5021	SMA Negeri 22 Makassar	0,102475
3	N-27	JL. BERUA IV 8, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11551	119,5237	SMA Negeri 22 Makassar	0,122696
4	N-56	GRIYA ATIRAH, JL. PERINTIS KEMERDEKAAN, PAI, BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,09857	119,5137	SMA Negeri 22 Makassar	0,122546
5	N-74	JL. PROF. FACHRUDIN I, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,09987	119,5217	SMA Negeri 22 Makassar	0,128513
6	N-82	JL. PACCERAKKANG LRG. RAMBUTAN, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11715	119,5215	SMA Negeri 22 Makassar	0,119951
7	N-140	JL. POROS PERUMNAS SUDIANG NO.366, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10418	119,534	SMA Negeri 22 Makassar	0,137007
8	N-202	JL. BONTOLOE, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11424	119,5015	SMA Negeri 22 Makassar	0,10375

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
9	N-215	JL. BUKIT HARTAKO 15-17, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11569	119,5264	SMA Negeri 22 Makassar	0,125017
10	N-244	JL. SANRANGAN NO.34C, RW.7, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,1044	119,5153	SMA Negeri 22 Makassar	0,12065
11	N-253	JL. RUDAL 9 NO.5, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10852	119,523	SMA Negeri 22 Makassar	0,125266
12	N-309	JL. MAMUJU I NO.79, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10509	119,5328	SMA Negeri 22 Makassar	0,13545
13	N-330	JL. MAKASSAR 5 NO.53, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10357	119,5331	SMA Negeri 22 Makassar	0,136441
14	N-388	JL. PAJJAANG NO.39 A, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,10958	119,5176	SMA Negeri 22 Makassar	0,120022
15	N-394	JL. PERMATA SUDIANG RAYA NO.34, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10081	119,5268	SMA Negeri 22 Makassar	0,132356
16	N-412	JL. BTN TNI ANGKATAN LAUT NO.12, RW.2, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11751	119,5021	SMA Negeri 22 Makassar	0,102609
17	N-414	JL. MAKASSAR 4 101-89, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10358	119,5327	SMA Negeri 22 Makassar	0,13614
18	N-419	JL. BTN TNI ANGKATAN LAUT NO.11, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1185	119,5024	SMA Negeri 22 Makassar	0,102372
19	N-447	LRG. FORTUNER, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10491	119,521	SMA Negeri 22 Makassar	0,125291
20	N-520	JL. KASWARI NO.135, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,10909	119,5146	SMA Negeri 22 Makassar	0,117652
21	N-555	JL. DELIMA 9, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11313	119,5152	SMA Negeri 22 Makassar	0,116158
22	N-558	JL. DARMA UTAMA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10382	119,5181	SMA Negeri 22 Makassar	0,123387
23	N-576	JL. PAJJAANG RUKO GRIYA ANNE RESSA NO.8, RT.2/RW.7, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10345	119,5278	SMA Negeri 22 Makassar	0,131878
24	N-577	JL. MTI MAKASAR, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,11019	119,5254	SMA Negeri 22 Makassar	0,126574
25	N-581	JALAN PARUMPA, BIRING KANAYA, KAPASA, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11642	119,508	SMA Negeri 22 Makassar	0,108295
26	N-582	JL. PERUM YAYASAN GUBERNUR, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,11962	119,5241	SMA Negeri 22 Makassar	0,121291
27	N-583	JL. TELKOMAS, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12747	119,51	SMA Negeri 22 Makassar	0,105281

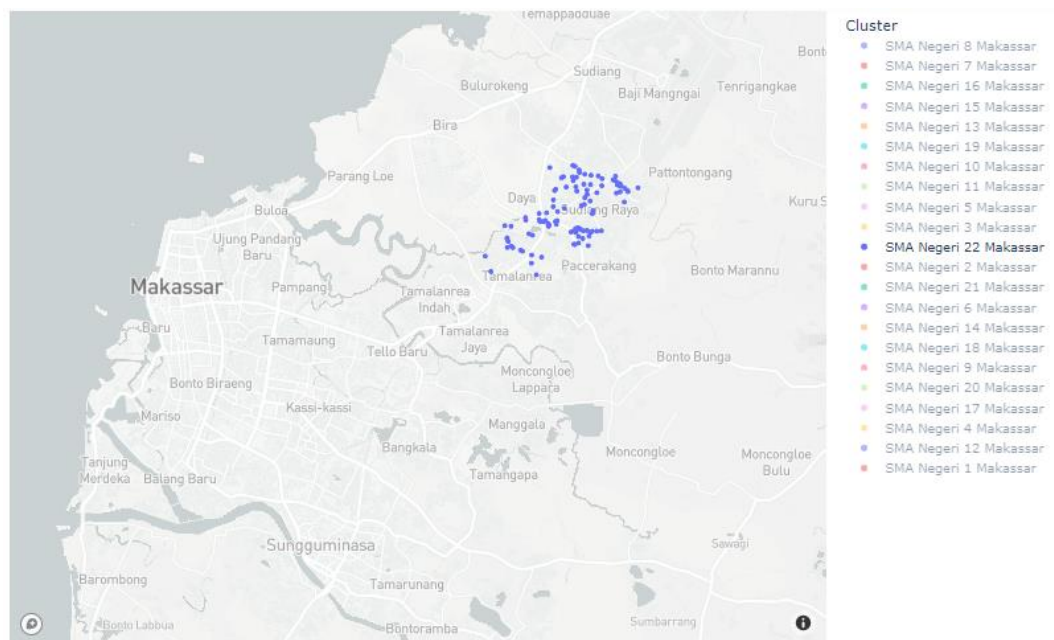
No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
28	N-610	JL. DG. RAMANG NO.167, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10062	119,5248	SMA Negeri 22 Makassar	0,130782
29	N-617	JL. BERUA RAYA NO.5, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,116	119,5247	SMA Negeri 22 Makassar	0,123385
30	N-618	JL. MAKASSAR 4 NO.120, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10257	119,532	SMA Negeri 22 Makassar	0,135969
31	N-626	JL. HARTACO DAYA LRG. 1, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10758	119,5246	SMA Negeri 22 Makassar	0,12711
32	N-631	JL. BERUA RAYA 16-15, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11568	119,5203	SMA Negeri 22 Makassar	0,119506
33	N-646	JL. SIDRAP RAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10768	119,5348	SMA Negeri 22 Makassar	0,136129
34	N-717	MUTIARA GADING 1, JL. GADING 3 NO.21, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11439	119,5032	SMA Negeri 22 Makassar	0,105107
35	N-718	JL. MAMUJU I 10-8, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10544	119,5317	SMA Negeri 22 Makassar	0,134375
36	N-772	JL. DG. RAMANG, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, SULAWESI SELATAN	-5,0992	119,5216	SMA Negeri 22 Makassar	0,128783
37	N-809	JL. GRIYA INTAN LESTARI, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,117	119,5243	SMA Negeri 22 Makassar	0,122589
38	N-836	JL. PARUMPA NO.15, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11678	119,509	SMA Negeri 22 Makassar	0,10898
39	N-865	JL. LANRAKI NO.11, PACCERAKKANG, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12272	119,5115	SMA Negeri 22 Makassar	0,108515
40	N-882	JL. PACCERAKKANG NO.34, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11384	119,5154	SMA Negeri 22 Makassar	0,116065
41	N-899	JL. BARRU RAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10477	119,5347	SMA Negeri 22 Makassar	0,13733
42	N-900	JL. POROS TELKOMAS LRG. 1, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12433	119,5087	SMA Negeri 22 Makassar	0,105332
43	N-922	KOMP. PURN TNI AURI PAI, 1 NO.46, SUDIANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10315	119,5247	SMA Negeri 22 Makassar	0,129363
44	N-939	JL. BIRING ROMANG, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11976	119,5032	SMA Negeri 22 Makassar	0,102506
45	N-957	JL. PACCERAKKANG NO.115, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11593	119,5194	SMA Negeri 22 Makassar	0,118639

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
46	N-996	JL. PROF. FACHRUDIN 12, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10108	119,5198	SMA Negeri 22 Makassar	0,126267
47	N-998	JL. KAPASA RAYA NO.5, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11311	119,511	SMA Negeri 22 Makassar	0,112531
48	N-1009	JL. KAPASA RAYA NO.2, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11262	119,5108	SMA Negeri 22 Makassar	0,112585
49	N-1023	JL. PANCEERAKKANG, NO. 127, DAYA, PACCERAKKANG, MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,1189	119,5215	SMA Negeri 22 Makassar	0,119215
50	N-1092	JL. LANRAKI 12, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12216	119,5087	SMA Negeri 22 Makassar	0,106318
51	N-1157	JL. JAMBU 7, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11286	119,5156	SMA Negeri 22 Makassar	0,116683
52	N-1171	LORONG 92 15, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11501	119,5206	SMA Negeri 22 Makassar	0,120141
53	N-1233	PERUMAHAN MUTIARA GADING II, JL. GADING 3 NO. 5, JL. DAYA RAYA, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11095	119,5108	SMA Negeri 22 Makassar	0,113425
54	N-1237	JL. POROS PERUMNAS SUDIANG, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10296	119,5327	SMA Negeri 22 Makassar	0,136446
55	N-1247	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN NO.206 RT.2, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,11315	119,5119	SMA Negeri 22 Makassar	0,113256
56	N-1290	JALAN DAENG RAMANG PERUMAHAN GELORA PAJAIANG INDAH BLOK AC NO.9, SUDIANG RAYA, BIRINGKANAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10306	119,5229	SMA Negeri 22 Makassar	0,127867
57	N-1314	JL. POROS HARTAKO, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,111	119,5252	SMA Negeri 22 Makassar	0,126039
58	N-1331	JL. BIRING ROMANG NO.14, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12109	119,5063	SMA Negeri 22 Makassar	0,104566
59	N-1344	JL. MAKASSAR 5 67-55, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10323	119,532	SMA Negeri 22 Makassar	0,135661
60	N-1352	JL. JATAYU, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,10728	119,5146	SMA Negeri 22 Makassar	0,118611
61	N-1386	JL. PERUMAHAN GRIYA KENARI NO.B9, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11929	119,5205	SMA Negeri 22 Makassar	0,11815
62	N-1412	JL. BERUA III, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11519	119,522	SMA Negeri 22 Makassar	0,12125
63	N-1419	JL. DG. RAMANG NO.118, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,09796	119,5199	SMA Negeri 22 Makassar	0,128048

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
64	N-1440	JL. PAJAIANG LRG. 1, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11044	119,5158	SMA Negeri 22 Makassar	0,117994
65	N-1459	JL. BUKIT HARTAKO 1, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,1156	119,5276	SMA Negeri 22 Makassar	0,126196
66	N-1490	JL. DG. RAMANG 10, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10034	119,5231	SMA Negeri 22 Makassar	0,129478
67	N-1506	JALAN DAENG RAMANG BLOK K NOMOR 1, BIRING KANAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,09825	119,5205	SMA Negeri 22 Makassar	0,128389
68	N-1507	JL. BALANG TURUNGAN, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,1144	119,5133	SMA Negeri 22 Makassar	0,11391
69	N-1531	JL. MAKASSAR 1 NO.27, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10189	119,5308	SMA Negeri 22 Makassar	0,135299
70	N-1554	JL. PACCERAKKANG NO.12, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11286	119,5124	SMA Negeri 22 Makassar	0,113879
71	N-1567	JL. BERUA RAYA 41-7, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11564	119,5228	SMA Negeri 22 Makassar	0,121769
72	N-1591	JL. RUDAL 12, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10882	119,5222	SMA Negeri 22 Makassar	0,124427
73	N-1657	JL. MANGGA I, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12244	119,4961	SMA Negeri 22 Makassar	0,095003
74	N-1670	LRG. BERUA 3, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11769	119,5226	SMA Negeri 22 Makassar	0,12074
75	N-1674	JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KM 12 PERUMAHAN DEWI KARMILA SARI BLOK A3 NO. 12, TAMALANREA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12657	119,4977	SMA Negeri 22 Makassar	0,094429
76	N-1675	BTP BLOK D NO 117 LR.7, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12009	119,5021	SMA Negeri 22 Makassar	0,101377
77	N-1676	JL. SANRANGAN, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10476	119,515	SMA Negeri 22 Makassar	0,120205
78	N-1764	JL. PERUMAHAN GRIYA KENARI NO.B15, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11925	119,5202	SMA Negeri 22 Makassar	0,11792
79	N-1796	JL. PROF. FACHRUDIN, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10117	119,5209	SMA Negeri 22 Makassar	0,127137
80	N-1813	JL. BARRU I, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10504	119,5349	SMA Negeri 22 Makassar	0,137362
81	N-1823	JL. DG. RAMANG NO.777, RW.2, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10155	119,5278	SMA Negeri 22 Makassar	0,132877

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
82	N-1848	JL. BERUA RAYA 37-35, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11564	119,5209	SMA Negeri 22 Makassar	0,120052
83	N-1864	JL. PACCERAKKANG NO.55 A, RT.2, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11358	119,5131	SMA Negeri 22 Makassar	0,114163
84	N-1874	JL. BERUA RAYA 24-5, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11605	119,5207	SMA Negeri 22 Makassar	0,119711
85	N-1884	BTN HARTACO INDAH BLOK 1 K/27, SUDIANG RAYA, BIRING KANAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,11076	119,5128	SMA Negeri 22 Makassar	0,115249
86	N-1886	JL. MAKASSAR 2 NO.31, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10196	119,5313	SMA Negeri 22 Makassar	0,135653
87	N-1890	POROS LAIKANG, JL. PAJJAANG, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,1009	119,5315	SMA Negeri 22 Makassar	0,136363
88	N-1913	JL. PS. DAYA BARU PUSAT NIAGA JAYA NO.6, RT.2, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11272	119,5071	SMA Negeri 22 Makassar	0,109383
89	N-1967	JL. BERUA RAYA 25, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90562	-5,11574	119,5251	SMA Negeri 22 Makassar	0,123856
90	N-1978	PERUMAHAN D'GREENLAND RESIDENCE, JL. PROF. FACHRUDIN BLK. A NO.05, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10209	119,52	SMA Negeri 22 Makassar	0,125906
91	N-1991	JL. PAJJAANG NO.2, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10668	119,5232	SMA Negeri 22 Makassar	0,126278
92	N-1997	JL. TONASA III, PAI, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,1013	119,5168	SMA Negeri 22 Makassar	0,123645
93	N-2032	JL. SALODONG NO.42, DAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11205	119,5071	SMA Negeri 22 Makassar	0,109669
94	N-2073	JALAN BALANG TURUNGAN NO 6 DAYA, KECAMATAN BIRINGKANAYA, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,11403	119,5135	SMA Negeri 22 Makassar	0,114258
95	N-2125	JL. BDP LRG. 5, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90242	-5,10374	119,5207	SMA Negeri 22 Makassar	0,12565
96	N-2147	JL. BIRING ROMANG NO.31, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12084	119,5057	SMA Negeri 22 Makassar	0,104187
97	N-2151	JL. PERUMAHAN GRIYA KENARI NO.B11, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11927	119,5204	SMA Negeri 22 Makassar	0,118052
98	N-2168	JL. BERUA 2 LORONG 3, PACCERAKKANG, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,11479	119,5213	SMA Negeri 22 Makassar	0,120859

No	Id Student	Alamat	Latitude	Longitude	Cluster	Distance
99	N-2170	JL PAJAIYYANG RAYA NO 58 DEPAN GOR SUDIANG BIRINGKANAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,10536	119,5264	SMA Negeri 22 Makassar	0,129761
100	N-2185	JL. TATOR RAYA, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10785	119,5339	SMA Negeri 22 Makassar	0,135175
101	N-2218	JL. BIRING ROMANG NO.61, KAPASA, KEC. TAMALANREA, KOTA MAKASSAR, 90245	-5,12014	119,5037	SMA Negeri 22 Makassar	0,102698
102	N-2245	JL. BPD NO.39, SUDIANG RAYA, KEC. BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90552	-5,10463	119,5238	SMA Negeri 22 Makassar	0,127804
103	N-2246	JL. PAJAIANG NO DEPAN, RT.03/RW.07, DAYA, BIRINGKANAYA, KOTA MAKASSAR, 90241	-5,1058	119,5238	SMA Negeri 22 Makassar	0,127269



Lampiran 2. Publikasi artikel ilmiah

The screenshot shows the IEEE Xplore website interface. At the top, there is a navigation bar with links for IEEE.org, IEEE Xplore, IEEE SA, IEEE Spectrum, and More Sites. On the right side of the navigation bar, there are buttons for 'Subscribe', 'Cart', 'Create Account', and 'Personal Sign In'. Below the navigation bar, there is a search bar with a dropdown menu set to 'All' and a search button. The main content area displays the article title 'School Zoning System for Student Admission using Constrained K-Means Algorithms' and the publisher 'IEEE'. There are buttons for 'Cite This' and 'PDF'. The authors listed are Andi Alviadi Nur Risal, Zahir Zainuddin, and Muhammad Niswar. A '25 Full Text Views' badge is visible. The abstract text is partially visible, starting with 'The issuance of the Regulation Minister of Education and Culture number 51 of 2018 regulates new student admission by implementing a zoning system to achieve equal distribution of education quality in every school, especially at the high school level in Makassar city. This study aims to cluster the school zoning area based on the closest distance between the student's domicile and the school location. The dataset used is 22 school locations and 2248 student location data. In this paper, the method used is constrained k-means to cluster the prospective new students to each school. The constrained k-means method works based on the value of K as the closest cluster center to the value of N (cluster members) with a linear programming algorithm (LPA) approach so that each cluster has a balanced N member. The results of this study can overcome the'. On the right side, there is a promotional banner for 'Need Full-Text access to IEEE Xplore for your organization?' with a 'CONTACT IEEE TO SUBSCRIBE >' button. Below the banner, there is a 'More Like This' section with several article titles and a 'Feedback' button.

IEEE.org | IEEE Xplore | IEEE SA | IEEE Spectrum | More Sites

Subscribe | Cart | Create Account | Personal Sign In

IEEE Xplore® Browse ▾ My Settings ▾ Help ▾ Institutional Sign In

All [Search] ADVANCED SEARCH

Conferences > 2022 IEEE International Confe... ⓘ

School Zoning System for Student Admission using Constrained K-Means Algorithms

Publisher: IEEE [Cite This] [PDF]

Andi Alviadi Nur Risal; Zahir Zainuddin; Muhammad Niswar **All Authors**

25 Full Text Views

Abstract

Abstract: The issuance of the Regulation Minister of Education and Culture number 51 of 2018 regulates new student admission by implementing a zoning system to achieve equal distribution of education quality in every school, especially at the high school level in Makassar city. This study aims to cluster the school zoning area based on the closest distance between the student's domicile and the school location. The dataset used is 22 school locations and 2248 student location data. In this paper, the method used is constrained k-means to cluster the prospective new students to each school. The constrained k-means method works based on the value of K as the closest cluster center to the value of N (cluster members) with a linear programming algorithm (LPA) approach so that each cluster has a balanced N member. The results of this study can overcome the

More Like This

- Optimization and Time Management of Weekly Class Schedule with Activity Constraints for College Students using Linear Programming
- 2022 IEEE 14th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Commun and Control, Environment, and

Feedback

URL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9994366>

DOI : [10.1109/COMNETSAT56033.2022.9994366](https://doi.org/10.1109/COMNETSAT56033.2022.9994366)

PUBLISHER : IEEE



School Zoning System for Student Admission using Constrained K-Means Algorithms

Andi Alviadi Nur Risal
 Postgraduate Student of Electrical
 Engineering Department
 Hasanuddin University
 Makassar, Indonesia
 risalaan19d@student.unhas.ac.id

Zahir Zainuddin
 Department of Informatics
 Hasanuddin University
 Makassar, Indonesia
 zahir@unhas.ac.id

Muhammad Niswar
 Department of Informatics
 Hasanuddin University
 Makassar, Indonesia
 niswar@unhas.ac.id

Abstract—The issuance of the Regulation Minister of Education and Culture number 51 of 2018 regulates new student admission by implementing a zoning system to achieve equal distribution of education quality in every school, especially at the high school level in Makassar city. This study aims to cluster the school zoning area based on the closest distance between the student's domicile and the school location. The dataset used is 22 school locations and 2248 student location data. In this paper, the method used is constrained k-means to cluster the prospective new students to each school. The constrained k-means method works based on the value of K as the closest cluster center to the value of N (cluster members) with a linear programming algorithm (LPA) approach so that each cluster has a balanced N member. The results of this study can overcome the unbalanced data distribution problem with an average cluster member value of 103 and the absence of empty clusters in each school/centroid. Thus, the system can be implemented in the new student admissions process as a reference in determining the optimal and accurate school zoning area based on the cluster center.

Keywords—Student Admission, School Zoning System, Clustering, Constrained K-Means

I. INTRODUCTION

Registration for new students is an activity program at school educational institutions every year to attract prospective new students. Regarding the acceptance of new students, the government, through the Ministry of Education and Culture, has issued a policy rule, namely the Regulation of the Minister of Education and Culture number 51 of 2018, concerning the admission of new students [1]. One of the government's strategies is allocating equal distribution of education through the implementation of school zoning policies. By paying attention to the multicultural situation of the Indonesian people, it is very appropriate to have a zoning system policy for admitting new students. The zoning system is a rule that requires prospective new students to determine the school with the closest radius to their domicile [1].

The government's zoning system is a policy through the Ministry of Education and Culture to provide equal access to education services and equal distribution of national education quality. Muhadjir Effendy stated that the zoning system is also one of the integrated strategies of the government's hope of accelerating equity in education. The purpose of zoning is to eliminate gaps in the quality of education, especially in the school system, to make the educational environment closer to the community, to increase students' creativity in independent learning, and eliminate school discrimination. The problem

that has occurred so far is the disparity in society between schools that are assumed to be schools that are considered more advanced or called superior (favorite) and schools that are considered to be in the category of schools that are not liked (non-favorite) [1].

Government regulations regarding the equal distribution of the quality of education levels in Indonesia as contained in Regulation Minister of Education and Culture number 51 of 2018 in its implementation of disturbances as stated by the Indonesian Teachers' Federation, namely the problem of school capacity with an unbalanced number of students. As a result, many students were not accommodated on the registration by the school. Meanwhile, the distance from the prospective student's house to the destination school is not far from each other. Another problem with this zoning system is the sudden modification of the domicile. A new prospective student puts his name on the identity card of his relative's family so that he can be accommodated by registering at the school in the transfer area. It can be rigged from the government policy in Regulation Minister of Education and Culture number 51 of 2018 regarding the student admission system with this zoning route [2].

Previous research on the school zoning system, such as in the study of Syaripudin et al., prepared an engineering system for determining the closest school using the haversine formula to calculate the distance between the school location and students' homes. This study uses location-based services to indicate the initial position using Global Positioning System (GPS). The results of this study are excellent compared to the results of the default google distance prediction from google. However, in predicting the location of the nearest school based on the zoning system, the accuracy level is not always optimal because this engineering system refers to the accuracy level of the GPS on the device used [3].

Furthermore, related research regarding zoning-based student admissions uses the generate and test method to recommend the best and most accurate shortest-distance recommendations. This research does not use other floor plan-based applications. The study's results were tested by calculating the haversine formula and predicting distance measurements using google maps [4].

Another research to identify the zoning system for student admissions is to use the k-means algorithm. This study calculates the distance between the student's domicile and the school location so that a non-circular zoning-based student admissions area is established. The results obtained in this

study stated that the k-means algorithm's performance on the distribution of student data was relatively good. However, the results of this study are not optimal because each school has an unbalanced cluster member, which is the distribution of students in each school or cluster center [5].

The k-nearest neighbor and k-means algorithms use supervised and unsupervised learning methods. However, they are not performing optimally in carrying out their duties on large datasets. In addition, they assume the distribution of data classes is balanced in reality. However, many large data sets are significantly unbalanced. Most data are in one class, while the minority data are in another [6].

Based on previous research regarding the school zoning system for student admissions, most of them only focus on the dimensions of the distance between the student's residence and the distance from the school without paying attention to the capacity volume between the school. So that it causes problems in student admission through the zoning system. However, this paper offers an integrated method for determining the student admission zoning system against unbalanced data. The proposed approach uses a constrained k-means Algorithm. Data distribution must be optimal and not cause overlaps in certain data conditions, such as that schools are close to each other. So that schools that are a short distance apart are not grouped as the same cluster, likewise with the cluster members.

This paper's systematic is as follows: Part I explains the introduction, related and relevant previous research, and research objectives. Part II contains a discussion of the proposed method and the dataset used. Part III presents the experimental results. Part IV summarizes the conclusions.

II. PROPOSED METHOD

This research is located in Makassar City, the capital city of South Sulawesi Province, Indonesia. Makassar City is one of the largest municipalities in the central region of Indonesia. Makassar City has an area of 177.3 km^2 . Geographically, Makassar City is located at coordinates between $119^\circ, 18' 27.97''$ to $119^\circ 32' 31.03''$ east longitude and $5^\circ 30' 18''$ to $5^\circ 14' 49''$ south latitude [7].

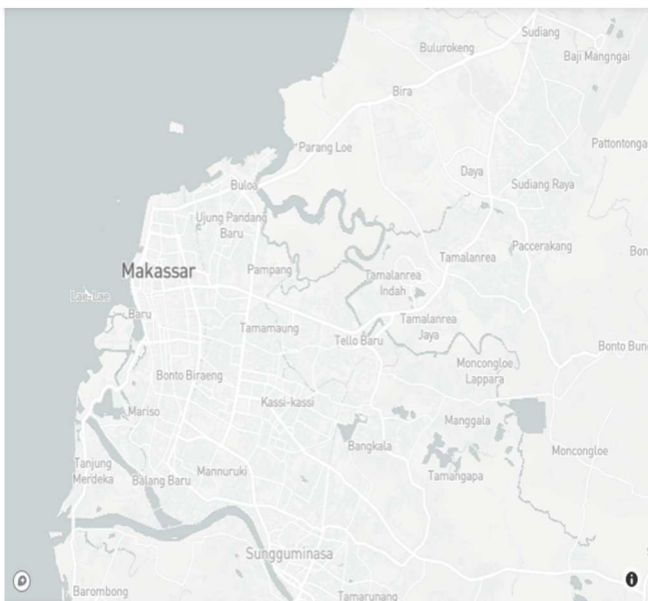


Fig. 1. Research sites

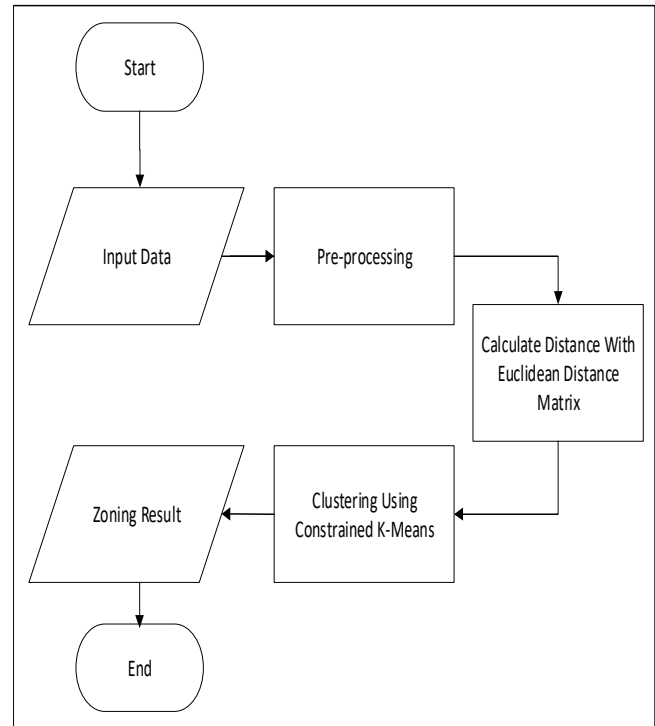


Fig. 2. System design flow

This study consists of several proposals to cluster the system for determining the zoning area of student admissions based on distance sorting with the constrained k-means method. The stages are shown in Fig. 2.

A. Input data

In this study, the data used were 2248 student domiciles, including their location coordinates and 22 school locations in .csv format. The attributes used are the latitude and longitude of each student's domicile and the location of the school site. All of the data is based on Makassar City.

B. Pre-processing

This stage aims to clean noise and transform data to get efficient and more accurate results [5], [8]. Generally, the pre-processing process is carried out before processing the input data. The data used has several irrelevant attributes, such as school names and student addresses, so the attribute selection is carried out for further processing. In addition, the data selection process is also carried out in order to avoid duplicate data.

C. Calculate distance using euclidean distance

This euclidean distance formula is centered on studies that relate angles and distances and is very closely related to the Pythagorean theorem used in 1, 2, and 3 dimensions [9]. The Euclidean distance matrix is a calculation of the distance measured from one coordinate point to another coordinate point. It can generally search for multiple conveyors, transport, and distribution models from Euclidean distances [10].

The Euclidean distance calculation is carried out at this stage to find the distance between 2 coordinate points. In this study, the distance calculation is carried out using latitude and longitude [11]. The following is the euclidean distance formula defined:

$$d = \sqrt{\sum_{i=1}^k (x_i - y_i)^2}$$

$$d = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2} \quad (1)$$

Information :

- d = distance between coordinates.
- x_1 = value of the first x coordinate.
- x_2 = second x coordinate value.
- y_1 = value of first y coordinate.
- y_2 = Second y coordinate value.

D. Clustering using constrained k-means

Clustering in data mining is a data segmentation process that aims to group data so that similar data types become part of certain groups that are similar (or related) to each other and are referred to as clusters [12] [13].

K-means is the most popular partitioning algorithm for data clustering because it is assumed to be efficient, but in some cases, the problem is found in the cluster size constraint, which requires each cluster to be in the same range. In such cases, k-means is often combined with one or more empty clusters. Thus k-means summarizes a small amount of data [14]. In addition, the k-means clustering algorithm is prone to noise in the data clustering results, resulting in unbalanced data clusters that are not even optimal. Meanwhile, the computational nature of euclidean metrics defines that the k-means algorithm in the clustering computing process can only be implemented on a data set in a circular pattern with the exact dimensions and density scale of the dataset. In this case, the k-means algorithm's limitations are shown in the Fig. 3 [15]. At the clustering stage, the system for determining the zoning area for new student admissions is the core of this research.

Therefore, this study proposes a constrained k-means formula to overcome the problems that occur in the k-means algorithm.

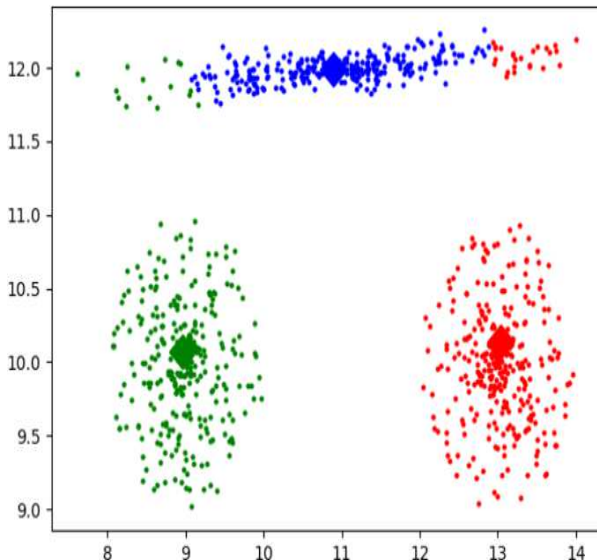


Fig. 3. Illustration of the limitations of the k-means algorithm

Constrained k-means is a modified algorithm from the traditional k-means formula. In carrying out its function, it approaches the linear programming algorithm (LPA) by requiring each cluster to have a subject [16] [17].

Briefly, the stages of constrained k-means are described as follows:

- Extract the input data in the form of the coordinates of the student's domicile and the coordinate of the school site. Use this coordinate attribute to the cluster.
- Choose the coordinates of the school site location as the center point of the cluster.
- Using a linear programming procedure to find optimal clustering with constraints that require each cluster to have a subject and not be empty by adding an indicator variable based on equation (2).

$$\min_{C,T} \sum_{i=1}^m \sum_{h=1}^k T_{i,h} (\|x_i - c_h\|^2)$$

Subject to:

$$\sum_{h=1}^m T_{i,h} \geq 2; h = 1, \dots, k$$

$$\sum_{h=1}^k T_{i,h} = 1; i = 1, \dots, m$$

$$T_{i,h} \geq 0, i = 1, \dots, m; h = 1, \dots, k \quad (2)$$

- Allocate each object's data to the nearest centroid (cluster center) based on comparing the distance between the object and the centroid (cluster center) of each existing cluster from the results of the linear programming procedure.

$$C_{h,t+1} = \frac{\sum_{i=1}^m T_{i,h}^t X_i}{\sum_{i=1}^m T_{i,h}^t} \quad (3)$$

- If the cluster member changes, repeat steps 2 and 3
- Determine the results at each cluster center in the form of data and coordinates.

III. RESULT AND DISCUSSION

This paper proposes a system for determining high school admissions based on a balanced zoning system. The system was developed using the python programming language with the constrained k-means algorithm, which is the development of the traditional k-means formula. Firstly, determining the central point of the data or the number of k values. In this case, there is 22 school location, as shown in Fig 4. The school data attributes used in the form of latitude and longitude coordinates are shown in Table I. Then, the data clustering process is performed in the next stage using the constrained k-means algorithm. According to the formed cluster center, the data were mapped in 22 clusters. This formula uses the euclidean distance function to calculate the distance between 2 coordinates. The proposed approach uses the constrained k-means algorithm to optimize the acceptance parameters of the number of students in each school. This method works by optimizing clusters that have empty members for the process of determining the closest cluster center. The number of student data in this study was 2248. The attributes used are latitude and longitude coordinates, as shown in Table II.

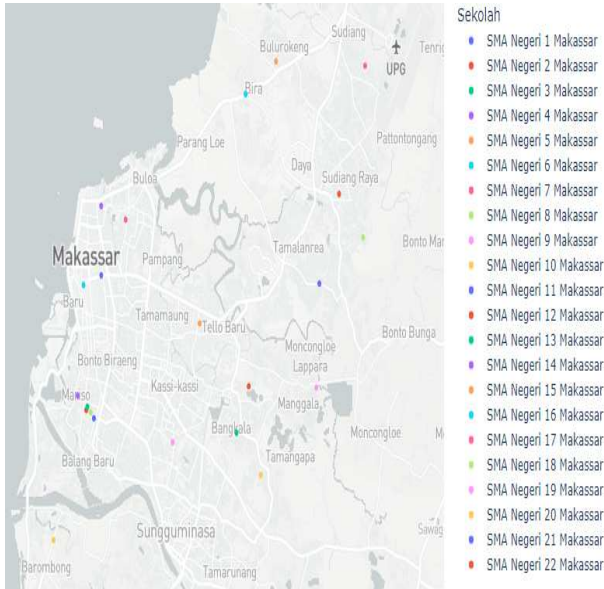


Fig. 4. School location map

TABLE I. SCHOOL DATA DETAILS

No	School	Latitude	Longitude
1	SMA Negeri 1 Makassar	-5,1349823	119,4191
2	SMA Negeri 2 Makassar	-5,1695047	119,4126
3	SMA Negeri 3 Makassar	-5,1686272	119,4131
4	SMA Negeri 4 Makassar	-5,11728	119,4191
5	SMA Negeri 5 Makassar	-5,1473156	119,4618
6	SMA Negeri 6 Makassar	-5,0886288	119,4818
7	SMA Negeri 7 Makassar	-5,0813625	119,5337
8	SMA Negeri 8 Makassar	-5,1700418	119,4145
9	SMA Negeri 9 Makassar	-5,1777373	119,4501
10	SMA Negeri 10 Makassar	-5,1860887	119,4884
11	SMA Negeri 11 Makassar	-5,1715849	119,4159
12	SMA Negeri 12 Makassar	-5,1633799	119,4832
13	SMA Negeri 13 Makassar	-5,1752924	119,4779
14	SMA Negeri 14 Makassar	-5,1658281	119,4089
15	SMA Negeri 15 Makassar	-5,0802534	119,495
16	SMA Negeri 16 Makassar	-5,1374913	119,4114
17	SMA Negeri 17 Makassar	-5,120742	119,4297
18	SMA Negeri 18 Makassar	-5,1253379	119,5328
19	SMA Negeri 19 Makassar	-5,1637625	119,5125
20	SMA Negeri 20 Makassar	-5,2027611	119,3984
21	SMA Negeri 21 Makassar	-5,1371232	119,5139
22	SMA Negeri 22 Makassar	-5,1141946	119,5224

TABLE II. STUDENT DATA DETAILS

No	Student Address	Latitude	Longitude
1	Jl. Baji Rupa, Balang Baru, Kec. Tamalate, Kota Makassar, 90224	-5,18047	119,4095
2	Jl. Kedamaian Selatan II 40-29, Tamalanrea, Kec. Tamalanrea, Kota Makassar, 90245	-5,13938	119,5095
3	Jl. Baji Gau 34-30, Bongaya, Kec. Tamalate, Kota Makassar, 90134	-5,17096	119,4136
4	Jl. Barukang III, Pattingaloang, Kec. Ujung Tanah, Kota Makassar, 90162	-5,11464	119,4212
5	Jl. Moha Lrg. 3 25-1, Antang, Kec. Manggala, Kota Makassar, 90234	-5,16423	119,4801
6	Jl. Andi Mangerangi 38, Bongaya, Kec. Tamalate, Kota Makassar, 90131	-5,16734	119,4151
7	Jl. Tamangapa Raya 5 No.6, Rt.2, Tamangapa, Kec. Manggala, Kota Makassar, 90235	-5,18534	119,487
8	Jl. Karunrung Raya I No.13, Mappala, Kec. Rappocini, Kota Makassar, 90222	-5,17629	119,451
9	Jl. Rahmatullah 5, Tamangapa, Kec. Manggala, Kota Makassar, 90235	-5,18321	119,4927
10	Griya Atirah, Jl. Perintis Kemerdekaan, Pai, Biringkanaya, Kota Makassar, 90242	-5,09857	119,5137

Based on the results of the data mining process with the reliability of the constrained k-means algorithm function based on the number of clusters = 22 as the center point of the school centroid to the distribution of student domicile distribution data as much as 2248. The clustering results are visualized in a map, as shown in Fig 5.

The clustering results are also detailed in Table III. 21 schools received 103 students or cluster members, while one school only received 85 cluster members. It can be seen that the constrained k-means algorithm assigns students to each of the closest schools evenly, even though there is one school that only has different cluster members from the others. This also means that there are no schools that do not have cluster members. In addition, the clustering results also show that there is no overlap in cluster members or cluster centers.

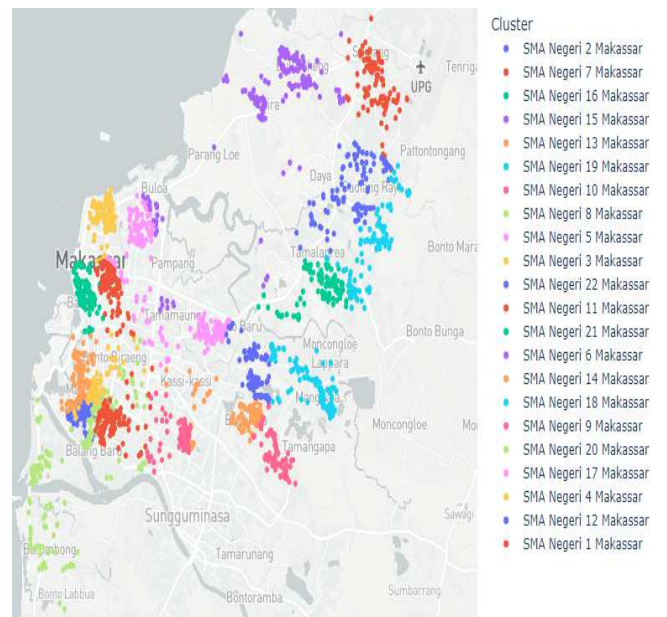


Fig. 5. Clustering results map

TABLE III. CLUSTERING RESULTS DETAIL

No	School	Latitude	Longitude	Cluster	Cluster Member
1	SMA Negeri 1 Makassar	-5,13498	119,4191	10	103
2	SMA Negeri 10 Makassar	-5,18609	119,4884	0	103
3	SMA Negeri 11 Makassar	-5,17158	119,4159	20	103
4	SMA Negeri 12 Makassar	-5,16338	119,4832	5	103
5	SMA Negeri 13 Makassar	-5,17529	119,4779	16	103
6	SMA Negeri 14 Makassar	-5,16583	119,4089	1	85
7	SMA Negeri 15 Makassar	-5,08025	119,495	13	103
8	SMA Negeri 16 Makassar	-5,13749	119,4114	17	103
9	SMA Negeri 17 Makassar	-5,12074	119,4297	3	103
10	SMA Negeri 18 Makassar	-5,12534	119,5328	14	103
11	SMA Negeri 19 Makassar	-5,16376	119,5125	11	103
12	SMA Negeri 2 Makassar	-5,1695	119,4126	19	103
13	SMA Negeri 20 Makassar	-5,20276	119,3984	6	103
14	SMA Negeri 21 Makassar	-5,13712	119,5139	12	103
15	SMA Negeri 22 Makassar	-5,11419	119,5224	2	103
16	SMA Negeri 3 Makassar	-5,16863	119,4131	21	103
17	SMA Negeri 4 Makassar	-5,11728	119,4191	18	103
18	SMA Negeri 5 Makassar	-5,14732	119,4618	8	103
19	SMA Negeri 6 Makassar	-5,08863	119,4818	4	103
20	SMA Negeri 7 Makassar	-5,08136	119,5337	7	103
21	SMA Negeri 8 Makassar	-5,17004	119,4145	15	103
22	SMA Negeri 9 Makassar	-5,17774	119,4501	9	103

IV. CONCLUSION

This paper proposes determining the admission system for new high school students in Makassar City using a zoning approach with the constrained k-means algorithm to solve unbalanced data problems. The system developed can map the number of new students in each school based on the distance from where the student lives to the school location based on the zoning area. The clustering results show that the distribution of students is more effective with a balanced number of cluster members. With 22 schools and 2248 new prospective students, it produces cluster members in each school, with 103 students in 21 schools and 85 students in one school. So that there is no overlap in cluster members, and there is no cluster center that does not have cluster members. This system can be used as a reference by the government in making an efficient and accurate school zoning system.

REFERENCES

- [1] T. Widayati and A. Sudrajat, "Conflict and Overlapping Authorities in the Newly Implemented School Zoning Policy in Indonesia the Case in the Urban-Rural Regency of Magelang," *2nd Int. Conf. Soc. Sci. Character Educ. (ICoSSCE 2019)*, vol. 398, pp. 277–282, doi: 10.2991/assehr.k.200130.056.
- [2] R. Apinino, "Empat Kelemahan Sistem Zonasi dalam PPDB 2018," *Tirto.id*, Jul. 10, 2018.
- [3] U. Syaripudin, N. Fauzi, W. Uriawan, W. Z., and A. Rahman, "Haversine Formula Implementation to Determine Bandung City School Zoning Using Android Based Location Based Service," *1st Int. Conf. Islam. Sci. Technol. ICONISTECH 2019*, doi: <http://dx.doi.org/10.4108/eai.11-7-2019.2303558>.
- [4] N. Ratnasari *et al.*, "Implementation of Generate and Test Algorithm for Junior High School Zoning System in Malang," *4th Int. Conf. Vocat. Educ. Training, ICOVET 2020*, pp. 167–170, doi: 10.1109/ICOVET50258.2020.9230207.
- [5] M. D. Febriana, Z. Zainuddin, and I. Nurtanio, "School Zoning System Using K-Means Algorithm for High School Students in Makassar City," *2nd Int. Semin. Res. Inf. Technol. Intell. Syst. ISRITI 2019*, pp. 368–372, doi: 10.1109/ISRITI48646.2019.9034601.
- [6] M. Ghanavati, R. K. Wong, F. Chen, Y. Wang, and C. S. Perng, "An Effective Integrated Method for Learning Big Imbalanced Data," *Proc. - IEEE Int. Congr. Big Data, BigData Congr. 2014*, pp. 691–698, 2014, doi: 10.1109/BigData.Congress.2014.102.
- [7] F. Ismiati, A. Damayanti, and Muhammad Dimiyati, "Determining location of tsunami disaster temporary evacuation shelter (TES) utilizes network analysis in City of Makassar , South Sulawesi Province," *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci. Fifth Int. Conf. Indones. Soc. Remote Sens.*, 2020, doi: 10.1088/1755-1315/500/1/012062.
- [8] P. H. P. Rosa and R. Gunawan, "The clustering of high schools based on national and school examinations: A case study at Daerah Istimewa Yogyakarta Province," *Int. Conf. Data Softw. Eng.*, pp. 231–236, 2015, doi: 10.1109/ICODSE.2015.7437003.
- [9] R. Purbaningtyas and A. Arizal, "Nearest Excellent Potential Location Using Distance Algorithm," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1413, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1413/1/012032.
- [10] A. C. Arrumdany, P. P. Sari, P. Rahmadani, and A. I. Lubis, "Web-Based Geographic Information System (GIS) in Determining Shortest Path of MSME Medan City Using Bellman-Ford Algorithm," *J. Phys. Conf. Ser. Int. Conf. Comput. Sci. Appl. Math.*, vol. 1255, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1255/1/012075.
- [11] D. Ramdania, R. Andrian, M. Irfan, and R. Abidin, "On Designing Application of Finding Nearby Islamic Boarding Schools in West Java using Haversine Formula and Euclidean Distance Algorithms," *1st Int. Conf. Islam. Sci. Technol. ICONISTECH 2019*, doi: 10.4108/eai.11-7-2019.2297517.
- [12] M. Faisal, E. M. Zamzami, and Sutarman, "Comparative Analysis of Inter-Centroid K-Means Performance using Euclidean Distance , Canberra Distance and Manhattan Distance," *J. Phys. Conf. Ser.*, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1566/1/012112.
- [13] D. Saini and M. Singh, "Achieving Balance in Clusters-A Survey," *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 02, no. 09, pp. 2611–2614, 2015, [Online]. Available: www.irjet.net.
- [14] K. Lei, S. Wang, A. Weiwei Song, and Qilin Li, "Size-Constrained Clustering Using an Initial Points Selection Method," *Int. Conf. Knowl. Sci. Eng. Manag.*, vol. 8041, pp. 373–383, 2013, doi: 10.1007/978-3-642-39787-5.
- [15] T. Wang and J. Gao, "An Improved K-Means Algorithm Based on Kurtosis Test," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1267, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1267/1/012027.
- [16] J. Zhao, "Optimal Clustering: Genetic Constrained K-Means and Linear Programming Algorithms," Virginia Commonwealth University, 2006.
- [17] P. Bradley, K. Bennett, and A. Demiriz, "Constrained K-Means Clustering," *Microsoft Res.*, p. 9, 2000, [Online]. Available: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.33.3257>.