

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, H., & Williams, L. J. (2010). *Tukey's Honestly Significant Difference (HSD) Test*. <http://www.utd.edu/~herve>
- aws. (2024). *Feature engineering*. Amazon. <https://docs.aws.amazon.com/wellarchitected/latest/machine-learning-lens/feature-engineering.html>
- Azuri, F. D., & Pontoh, S. R. (2016). *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016 Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Pulau Jawa Berdasarkan Pembangunan Manusia Berbasis Gender Menggunakan Bisecting K-Means*.
- Buuren, S. van. (2019). *Flexible Imputation of Missing Data, Second Edition* (2 ed.). CRC Press. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=lzb3DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=imputation+methods+for+missing+data&ots=Vh-X_NccWX&sig=vZhXyAhm5nQalAZIFD1e-oSTQkM&redir_esc=y#v=onepage&q=imputation%20methods%20for%20missing%20data&f=false
- Carvache-Franco, M., Regalado-Pezúa, O., Sirkis, G., Carvache-Franco, O., & Carvache-Franco, W. (2023). Market segmentation in urban tourism: A study in Latin America. *PLOS ONE*, *18*(5), e0285138. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285138>
- Dolnicar, S. (2020). Market segmentation analysis in tourism: a perspective paper. *Tourism Review*, *75*(1), 45–48. <https://doi.org/10.1108/TR-02-2019-0041>
- Durán-Román, J. L., Cárdenas-García, P. J., & Pulido-Fernández, J. I. (2021). Tourists' willingness to pay to improve sustainability and experience at destination. *Journal of Destination Marketing and Management*, *19*. <https://doi.org/10.1016/j.jdmm.2020.100540>
- Farina Srihadi, T., Sukandar, D., & Soehadi, A. W. (2016). *Segmentation of the tourism market for Jakarta: Classification of foreign visitors' lifestyle typologies-NC-ND license*. <https://doi.org/10.1016/j.tmp.2016.03.005>

- García, S., Ramírez-Gallego, S., Luengo, J., Benítez, J. M., & Herrera, F. (2016). Big data preprocessing: methods and prospects. *Big Data Analytics 2016 1:1*, 1(1), 1–22. <https://doi.org/10.1186/S41044-016-0014-0>
- Howell, D. C. (2010). *Statistical Methods for Psychology: Vol. Seventh Edition* (Sevent Edition). WADSWORTH.
- IBM. (2015). *Concatenated data sets*. <https://www.ibm.com/docs/en/zos/2.2.0?topic=sets-concatenated-data>
- Indonesia: absolute economic contribution of tourism 2013-2028 | Statista. (2024). Statista. <https://www.statista.com/forecasts/1152295/tourism-sector-size-forecast-in-indonesia>
- Jauhari, A., Anamisa, D. R., & Mufarroha, F. A. (2022). Analysis of Clusters Number Effect Based on K-Means Method for Tourist Attractions Segmentation. *Journal of Physics: Conference Series*, 2406(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2406/1/012024>
- Kemenparekraf. (2023). *Index Pembangunan Kepariwisata Nasional 2022*.
- Kim, T. K. (2017). Understanding one-way ANOVA using conceptual figures. *Korean Journal of Anesthesiology*, 70(1), 22. <https://doi.org/10.4097/KJAE.2017.70.1.22>
- Mishra, P., Biancolillo, A., Roger, J. M., Marini, F., & Rutledge, D. N. (2020). New data preprocessing trends based on ensemble of multiple preprocessing techniques. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 132, 116045. <https://doi.org/10.1016/J.TRAC.2020.116045>
- Nurjannah, Darmanto, Solimun, Astuti, A. B., Rinaldo Fernandes, A. A., Amaliana, L., Yanti, I., & Isaskar, R. (2019). Two Step Cluster Analysis for Tourist Segmentation Coastal Object for Green Marketing Strategy. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 239(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/239/1/012019>
- Patel, S., Patel, P. B., Naik, V., & Patel, P. (2015). *AN ANALYSIS OF APPLICATION OF MULTIPLE COMPARISON TESTS (POST-HOC) IN ANOVA IN RECENTLY PUBLISHED MEDICAL RESEARCH LITERATURE*. <https://www.researchgate.net/publication/359919919>

- Perusda. (2022). *Studi Penentuan Tarif Tiket Pelayanan Jasa Wisata Kawasan IUPSWA Perusda Soppeng di Blok Pemanfaatan TWA Lejja Menggunakan Metode Willingness To Pay*. Perusda.
- Pratt, M. K., & Bernstein, C. (2024). *What is Data Transformation? Definition, Types and Benefits*. TechTarget. <https://www.techtarget.com/searchdatamanagement/definition/data-transformation>
- rdr. (2024). *Simple Tools for Examining and Cleaning Dirty Data*. https://rdr.io/cran/janitor/man/clean_names.html#google_vignette
- Rodríguez, P., Bautista, M. A., González, J., & Escalera, S. (2018). Beyond one-hot encoding: Lower dimensional target embedding. *Image and Vision Computing*, 75, 21–31. <https://doi.org/10.1016/J.IMAVIS.2018.04.004>
- Shahapure, K. R., & Nicholas, C. (2020). Cluster Quality Analysis Using Silhouette Score. *2020 IEEE 7th International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA)*, 747–748. <https://doi.org/10.1109/DSAA49011.2020.00096>
- Sullivan, L. (2019). *Hypothesis Testing - Analysis of Variance (ANOVA)*. Boston University School of Public Health. https://sphweb.bumc.bu.edu/otlt/MPH-Modules/BS/BS704_HypothesisTesting-ANOVA/index.html
- Syakur, M. A., Khotimah, B. K., Rochman, E. M. S., & Satoto, B. D. (2018). Integration K-Means Clustering Method and Elbow Method For Identification of The Best Customer Profile Cluster. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 336(1), 012017. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/336/1/012017>
- Tiwari, Dr. M., & Tripathi, Mr. S. (2023). Application of Clustering Algorithms on Tourism Industry. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 11(5), 2290–2294. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2023.51380>
- Tomas Aluja-Banet, Alain Morineau, & Gaston Sanchez. (2018). *Principal Component Analysis for Data Science (pca4ds)*. <https://pca4ds.github.io>

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1990 Tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati Dan Ekosistemnya, Pub. L. No. NO 5 Tahun 1990, Pemerintah Indonesia (1990). www.djpp.depkumham.go.id
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2009 Tentang Kepariwisataaan, Pub. L. No. Nomor 10 tahun 2009, Pemerintah Indonesia (2009).
- Wei, S.-W., Liu, Y.-X., Levi, A., Sasselov, D., Mughnyanti, M., Efendi, S., & Zarlis, M. (2020). Analysis of determining centroid clustering x-means algorithm with davies-bouldin index evaluation. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 725(1), 012128. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/725/1/012128>
- Yildirim, M. E., Kaya, M., & Furkanince, I. (2022). A Case Study: Unsupervised Approach for Tourist Profile Analysis by K-means Clustering in Turkey. *Journal of Internet Computing and Services*, 1, 11–17. <https://doi.org/10.7472/jksii.2022.23.1.11>
- Yu, J., & Posey, B. (2024). *What is data reduction? | Definition from TechTarget*. TechTarget. <https://www.techtarget.com/searchdatabackup/definition/data-reduction>
- Zhang, T., Lin, W., Vogelmann, A. M., Zhang, M., Xie, S., Qin, Y., & Golaz, J. (2021). Improving Convection Trigger Functions in Deep Convective Parameterization Schemes Using Machine Learning. *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*, 13(5). <https://doi.org/10.1029/2020MS002365>

Lampiran 1 Kuesioner penelitian

Riset Penelitian Kesedian Membayar untuk Fasilitas di TWA Lejja

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Perkenalkan saya Wira Drana Wasistha, Mahasiswa S1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin. saat ini saya menjalani penelitian terkait **Segmentation and Prediction Willingness to Pay tourist in tourism area**. Penelitian ini mengenai analisis kemampuan membayar pengunjung lejja terhadap fasilitas yang sekarang dan yang akan dibangun.

Disclaimer: Tidak ada data pribadi seperti nama atau no hp yang kami minta, jadi tidak perlu khawatir atas penyalahgunaan data

wiraworkspace@gmail.com [Ganti akun](#)



Tidak dibagikan

* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

Jenis Kelamin *

- Laki-laki
- Perempuan

Link gforms: <https://forms.gle/Cr65mLezCYoqFh5F9>

Lampiran 2 Data Primer

Jenis Kelamin	Umur	Status	Tanggung Ke	Pendidikan	.....	wtp
Perempuan	30-40	Menikah	2-5	arjana (S1/S2/S3	.....	12500
Laki-laki	40-50	Menikah	5-10	SD/MI	.....	15000
Laki-laki	<20	Single	1	SMA/SMK	.....	7500
Perempuan	30-40	Menikah	2-5	arjana (S1/S2/S3	.....	7500
Laki-laki	20-30	Menikah	2	arjana (S1/S2/S3	.....	5000
Laki-laki	20-30	Menikah	2	arjana (S1/S2/S3	.....	12500
.....	.....	.....	.....	.....	.....	5000
.....	.....	.....	.....	.....	.....	5000

Link data primer: <https://shorturl.at/agiJ8>

Lampiran 3 Data Sekunder

Jenis Kelamin	Status	Umur	ta Pendidikan For	Pendidikan	.....	wtp
0	1	51	12	3	.....	7500
1	1	28	12	3	.....	7500
0	1	31	15	4	.....	5000
0	0	28	12	3	.....	7500
.....	.....	.....	.....	.....	.....	5000

Link data sekunder: <https://shorturl.at/mLRT2>

Lampiran 4 Codengan *clustering* pengunjung berdasarkan *WTP*

```

1. import pandas as pd
2. import matplotlib.pyplot as plt
3. import seaborn as sns
4. import numpy as np
5. from sklearn.preprocessing import StandardScaler
6. from sklearn.decomposition import PCA
7. from sklearn.feature_selection import SelectKBest, f_classif
8. from sklearn.cluster import KMeans, DBSCAN, AgglomerativeClustering
9. from sklearn.metrics import silhouette_score, davies_bouldin_score
10. from sklearn.mixture import GaussianMixture
11. import pickle
12. from scipy.spatial.distance import cdist
13.
14. data_gabungan = pd.read_csv('data_gabungan_for_segmentation_v4.csv')
15. scaler = StandardScaler()
16. data_normalized = scaler.fit_transform(data_gabungan)
17. data_normalized_df = pd.DataFrame(data_normalized, columns=data_gabungan.columns,
index=data_gabungan.index)
18.
19. data_gabungan_with_WTP = data_normalized_df
20. PCA = PCA(n_components=2)
21. data_PCA = PCA.fit_transform(data_gabungan_with_WTP)
22.
23. WCSS = []
24. silhouette_scores = []
25.
26. range_n_clusters = range(2, 11)
27.
28. for n_clusters in range_n_clusters:
29.     KMeans = KMeans(n_clusters=n_clusters, init='K-Means++', random_state=42)
30.     cluster_labels = KMeans.fit_predict(data_PCA)
31.     WCSS.append(KMeans.inertia_)
32.     silhouette = silhouette_score(data_PCA, cluster_labels)
33.     silhouette_scores.append(silhouette)
34.
35. n_optimal_silhouette = np.argmax(silhouette_scores) + 2
36. selected_n_clusters = n_optimal_silhouette
37.
38. final_KMeans = KMeans(n_clusters=selected_n_clusters, init='K-Means++', random_state=42)
39. final_cluster_labels = final_KMeans.fit_predict(data_PCA)
40.
41. data_gabungan['Cluster'] = final_cluster_labels
42. data_normalized_df['Cluster'] = final_cluster_labels
43. silhouette_avg = silhouette_score(data_PCA, final_cluster_labels)
44. dbi_score = davies_bouldin_score(data_PCA, final_cluster_labels)
45. def find_optimal_clusters(data):
46.     silhouette_scores = []
47.     range_clusters = range(2, min(len(data), 10))
48.     for n_clusters in range_clusters:
49.         KMeans = KMeans(n_clusters=n_clusters, random_state=42)
50.         cluster_labels = KMeans.fit_predict(data)
51.         silhouette_avg = silhouette_score(data, cluster_labels)
52.         silhouette_scores.append(silhouette_avg)
53.
54.     optimal_n_clusters = range_clusters[silhouette_scores.index(max(silhouette_scores))]
55.     best_silhouette_score = max(silhouette_scores)
56.     (optimal_n_clusters, best_silhouette_score)
57.     return optimal_n_clusters, best_silhouette_score
58.
59. nested_clusters_labels = {}
60. for cluster_num in range(selected_n_clusters):
61.     cluster_data = data_normalized_df[data_normalized_df['Cluster'] == cluster_num]
62.     cluster_data_PCA = data_PCA[data_normalized_df['Cluster'] == cluster_num]
63.
64.     optimal_n_subclusters, best_silhouette_score = find_optimal_clusters(cluster_data_PCA)
65.     sub_KMeans = KMeans(n_clusters=optimal_n_subclusters, random_state=42)
66.     sub_cluster_labels = sub_KMeans.fit_predict(cluster_data_PCA)

```



```

67.     nested_clusters_labels[cluster_num] = sub_cluster_labels
68.     data_gabungan.loc[data_gabungan['Cluster'] == cluster_num, 'Sub_Cluster'] =
sub_cluster_labels
69.
70. label_mappings = {
71.     'Jenis Kelamin': {
72.         0: 'Perempuan',
73.         1: 'Laki-laki'
74.     },
75.     'Status': {
76.         0: 'Single',
77.         1: 'Menikah'
78.     },
79.     'Umur': {
80.         0: '<20',
81.         1: '20-30',
82.         2: '30-40',
83.         3: '40-50',
84.         4: '>50'
85.     },
86.     'Pendidikan': {
87.         0: 'Tidak Sekolah',
88.         1: 'SD/MI',
89.         2: 'SMP/MTs',
90.         3: 'SMA/SMK',
91.         4: 'Diploma (D1/D2/D3)',
92.         5: 'Sarjana (S1/S2/S3)'
93.     },
94.     'Waktu Survey': {
95.         0: 'Siang',
96.         1: 'Malam',
97.     },
98.     'Jumlah Tanggungan Keluarga': {
99.         0: '1',
100.        1: '2',
101.        2: '2-5',
102.        3: '5-10',
103.        4: '>10',
104.     },
105.     'Pendapatan per bulan': {
106.         0: '<Rp. 1 Juta',
107.         1: 'Rp. 1,1-2 juta',
108.         2: 'Rp. 2,1-3 juta',
109.         3: 'Rp. 3,1-4 juta',
110.         4: 'Rp. 4,1-5 juta',
111.         5: '>Rp. 5 Juta'
112.     },
113.     'Lama Mengetahui TWA': {
114.         0: '<1 Tahun',
115.         1: '1-3 Tahun',
116.         2: '4-10 Tahun',
117.         3: '>10 Tahun',
118.     },
119.     'Total Kunjungan': {
120.         0: '<10',
121.         1: '10-20',
122.         2: '21-50',
123.         3: '51-100',
124.         4: '>100',
125.     },
126.     'Kunjungan Setahun Terakhir': {
127.         0: '1',
128.         1: '2',
129.         2: '3-5',
130.         3: '6-10',
131.         4: '>10',
132.     },
133.     'Biaya Wisata': {
134.         0: '<Rp. 50 Ribu',
135.         1: 'Rp. 51-100 Ribu',

```

```

136.         2: 'Rp. 101-200 Ribu',
137.         3: 'Rp. 201-1000 Ribu',
138.         4: 'Rp. 1000 Ribu',
139.     },
140.     'Waktu Tempuh Perjalanan': {
141.         0: '<0,5 Jam',
142.         1: '0,5-1 Jam',
143.         2: '1,1-2 Jam',
144.         3: '2,1-5 Jam',
145.         4: '>5 Jam',
146.     },
147.     'Motivasi': {
148.         0: 'Rendah',
149.         1: 'Sedang',
150.         2: 'Tinggi',
151.     },
152.     'Kepuasan Terhadap Lingkungan dan Fasilitas TWA': {
153.         0: 'Rendah',
154.         1: 'Sedang',
155.         2: 'Tinggi',
156.     },
157.     'Kepuasan Terhadap Kegiatan Rekreasi': {
158.         0: 'Rendah',
159.         1: 'Sedang',
160.         2: 'Tinggi',
161.     },
162.     'WTP': {
163.         0: '5000',
164.         1: '7500',
165.         2: '10000',
166.         3: '12500',
167.         4: '15000',
168.     },
169. }
170. }
171.
172. for col, mapping in label_mappings.items():
173.     if col in data_gabungan.columns:
174.         data_gabungan[col] = data_gabungan[col].map(mapping)
175. data_gabungan['WTP'] = data_gabungan['WTP'].astype(float)
176.
177. for column in data_gabungan.columns:
178.     most_frequent_value = data_gabungan[column].mode()[0]
179.     data_gabungan[column].fillna(most_frequent_value, inplace=True)
180.
181. average_WTP_per_cluster = data_gabungan.groupby('Cluster')['WTP'].mean()
182. unique_clusters = data_gabungan['Cluster'].unique()
183. for cluster_number in unique_clusters:
184.     cluster_data = data_gabungan[data_gabungan['Cluster'] == cluster_number]
185.     unique_subclusters = cluster_data['Sub_Cluster'].unique()
186.     for subcluster_number in unique_subclusters:
187.         subcluster_data = cluster_data[cluster_data['Sub_Cluster'] == subcluster_number]
188.         avg_WTP = subcluster_data['WTP'].mean()
189.
190. def calculate_cluster_stats(cluster_data, variables):
191.     stats = {}
192.     for var in variables:
193.         if cluster_data[var].dtype == 'O':
194.             stats[var] = cluster_data[var].mode()[0]
195.         else:
196.             stats[var] = cluster_data[var].mean()
197.     return stats
198.
199. data_summary = {
200.     'clusters': []
201. }
202.
203. variables = ['Jenis Kelamin', 'Umur', 'Status', 'Jumlah Tanggungan Keluarga', 'Pendidikan',
204.             'Pendapatan per bulan', 'Waktu Survey', 'Waktu Tempuh Perjalanan', 'Lama
Mengetahui TWA',

```

```
205.         'Total Kunjungan', 'Kunjungan Setahun Terakhir', 'Biaya Wisata',
206.         'Kepuasan Terhadap Kegiatan Rekreasi', 'Kepuasan Terhadap Lingkungan dan
Fasilitas TWA',
207.         'WTP', 'Motivasi', 'Cluster', 'Sub_Cluster']
208.
209. unique_clusters = sorted(data_gabungan['Cluster'].unique())
210. for cluster_number in unique_clusters:
211.     cluster_data = data_gabungan[data_gabungan['Cluster'] == cluster_number]
212.     cluster_dict = {
213.         'cluster_number': int(cluster_number),
214.         'sub_clusters': []
215.     }
216.
217.     unique_subclusters = sorted(cluster_data['Sub_Cluster'].unique())
218.     for subcluster_number in unique_subclusters:
219.         subcluster_data = cluster_data[cluster_data['Sub_Cluster'] == subcluster_number]
220.         sub_cluster_dict = {
221.             'sub_cluster_number': int(subcluster_number),
222.             'respondent_count': subcluster_data.shape[0],
223.             'statistics': calculate_cluster_stats(subcluster_data, variables)
224.         }
225.         cluster_dict['sub_clusters'].append(sub_cluster_dict)
226.
227.     data_summary['clusters'].append(cluster_dict)
228.
229.
```

Lampiran 5 Tampilan website *analisis dashboard* Lejja

Analisis Segmentasi Pengunjung Berdasarkan WTP

Upload File Survey

Upload File

Download Data

Data Aktif | Data Analisis | Data Chart

Detail Pengunjung

Tabel data pengunjung responden

Show 10 entries

Nomor Cluster	Nomor Sub Cluster	Jenis Kelamin	Umur	Status	Jumlah Tanggungan Keluarga	Pendidikan	Pendapatan per Bulan	Waktu Survey	Waktu Tempuh Perjalanan	Lama Mengetahui TWA	Total Kunj
0	1	Perempuan	20-30	Single	2-5	Sarjana (S1/S2/S3)	<Rp. 1 juta	Siang	1.1-2 Jam	>10 Tahun	<10
0	1	Perempuan	20-30	Single	2-5	Sarjana (S1/S2/S3)	<Rp. 1 juta	Siang	0.5-1 Jam	>10 Tahun	<10
0	1	Perempuan	20-30	Single	2-5	Sarjana (S1/S2/S3)	<Rp. 1 juta	Siang	1.1-2 Jam	>10 Tahun	<10
0	1	Perempuan	20-30	Single	1	Sarjana (S1/S2/S3)	<Rp. 1 juta	Siang	0.5-1 Jam	1-3 Tahun	<10
0	1	Perempuan	20-30	Single	2	Diploma (D1/D2/D3)	<Rp. 1 juta	Siang	>5 Jam	>10 Tahun	<10
0	1	Laki-laki	20-30	Single	1	Sarjana (S1/S2/S3)	<Rp. 1 juta	Siang	1.1-2 Jam	>10 Tahun	<10
0	0	Laki-laki	20-30	Single	1	SMA/SMK	<Rp. 1 juta	Siang	0.5-1 Jam	4-10 Tahun	10-20
0	1	Laki-laki	20-30	Single	1	Sarjana (S1/S2/S3)	Rp. 3.1-4 juta	Siang	1.1-2 Jam	>10 Tahun	21-50
0	1	Perempuan	20-30	Single	1	SMA/SMK	Rp. 2.1-3 juta	Siang	1.1-2 Jam	4-10 Tahun	10-20
0	0	Laki-laki	20-30	Single	1	SMRMTs	<Rp. 1 juta	Siang	<0.5 Jam	>10 Tahun	51-100

Showing 1 to 10 of 1,000 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 100 Next

Screenshot fitur segmentasi pengunjung

Analisis Data Pengunjung

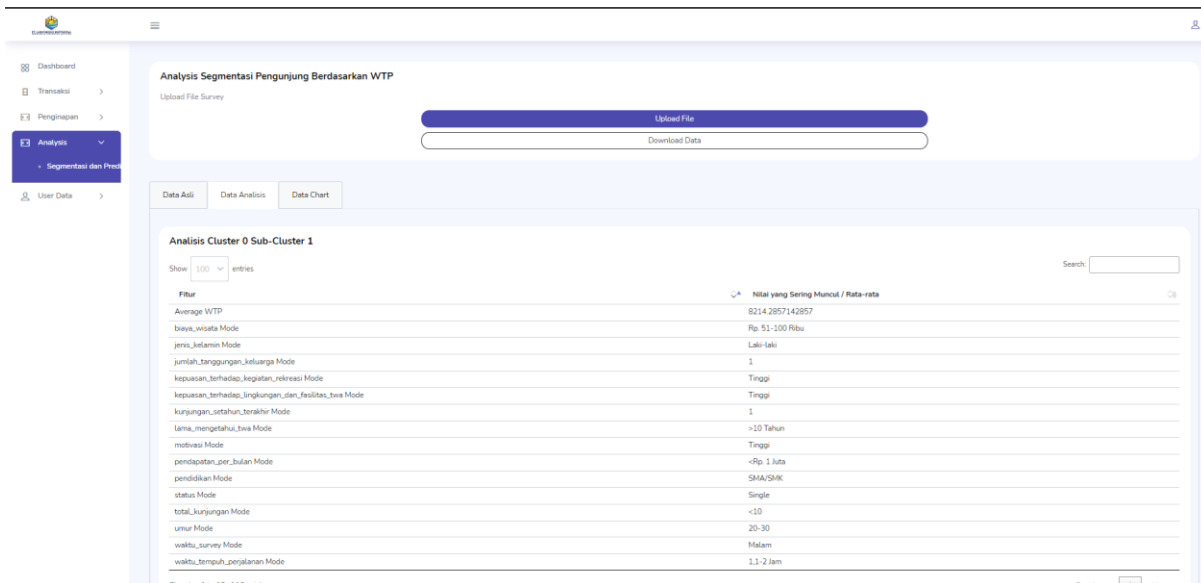
Unggah file untuk analisis clustering berdasarkan WTP

File Data Pengunjung

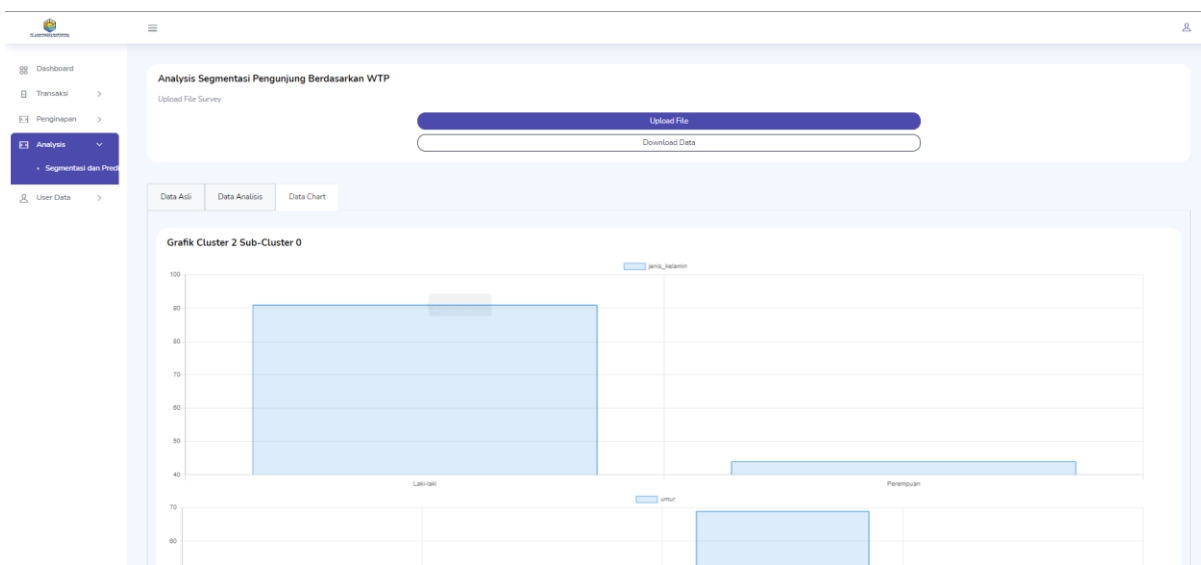
Choose File | No file chosen

Submit | Reset

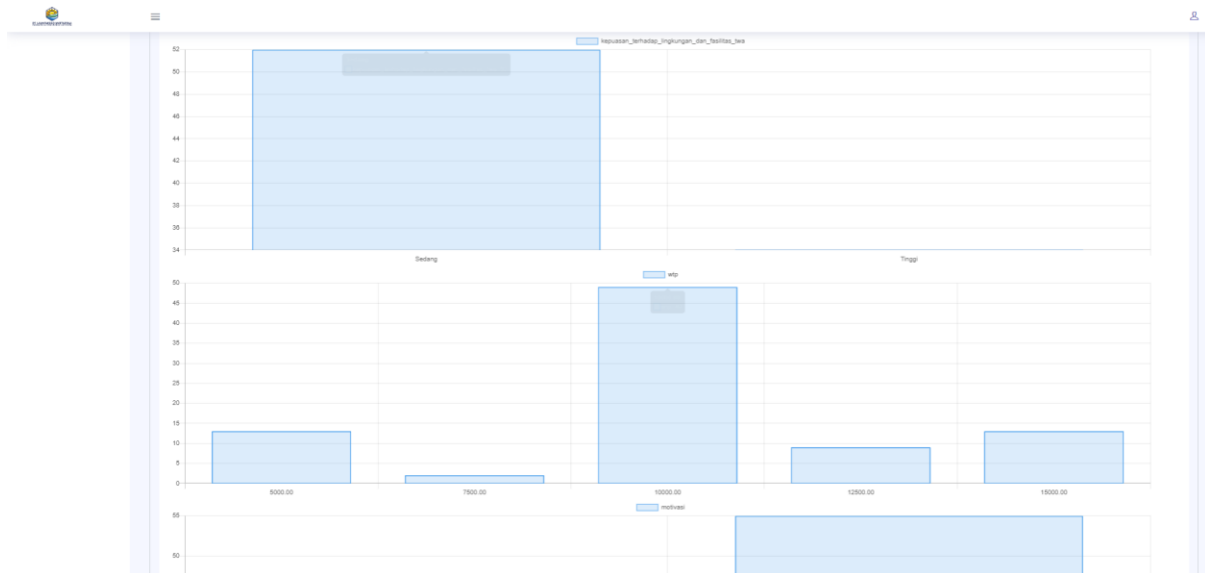
Screenshot halaman upload file



Screenshot tabel analisis segmentasi pengunjung berdasarkan WTP



Screenshot grafik bar *sub-cluster* 0 pada *cluster* 2 fitur jenis kelamin



Screenshot grafik bar sub-cluster 2 pada cluster 1 fitur WTP

Lampiran 6 Dokumentasi Pengumpulan Data Primer



Lampiran 7 Uji Tukey HSD 3 Cluster dan 8 Cluster

Fitur	n	Grup	Grup	Perb	<i>p-adj</i>	Batas	Batas	Ditolak
		1	2	Rataan		Bawah	Atas	
Jenis	3	0	1	0,33	0,00	0,14	0,51	Benar
Kelamin		0	2	-0,10	0,32	-0,27	0,07	Salah
		1	2	-0,43	0,00	-0,62	-0,24	Benar
8		0	1	0,09	0,99	-0,26	0,45	Salah
		0	2	-0,07	1,00	-0,41	0,26	Salah
		0	3	0,41	0,03	0,03	0,80	Benar
		0	4	0,38	0,07	-0,01	0,77	Salah
		0	5	-0,03	1,00	-0,37	0,31	Salah
		0	6	-0,20	0,71	-0,57	0,17	Salah
		0	7	0,18	0,86	-0,21	0,58	Salah
		1	2	-0,17	0,84	-0,52	0,19	Salah
		1	3	0,32	0,23	-0,08	0,72	Salah
		1	4	0,28	0,40	-0,12	0,69	Salah
		1	5	-0,12	0,97	-0,48	0,23	Salah
		1	6	-0,30	0,27	-0,68	0,09	Salah
		1	7	0,09	1,00	-0,32	0,49	Salah
		2	3	0,49	0,00	0,10	0,87	Benar
		2	4	0,45	0,01	0,06	0,84	Benar
		2	5	0,04	1,00	-0,29	0,38	Salah
		2	6	-0,13	0,96	-0,50	0,24	Salah
		2	7	0,25	0,51	-0,14	0,64	Salah
		3	4	-0,04	1,00	-0,47	0,40	Salah
		3	5	-0,44	0,01	-0,83	-0,06	Benar
		3	6	-0,62	0,00	-1,03	-0,20	Benar
		3	7	-0,23	0,73	-0,67	0,20	Salah
		4	5	-0,41	0,04	-0,80	-0,01	Benar
		4	6	-0,58	0,00	-1,00	-0,16	Benar
		4	7	-0,20	0,87	-0,64	0,24	Salah
		5	6	-0,17	0,85	-0,54	0,20	Salah

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		5	7	0,21	0,74	-0,19	0,60	Salah
		6	7	0,38	0,10	-0,04	0,80	Salah
Umur	3	0	1	0,95	0,00	0,79	1,11	Benar
		0	2	1,16	0,00	1,02	1,31	Benar
		1	2	0,22	0,01	0,05	0,38	Benar
	8	0	1	1,52	0,00	1,24	1,79	Benar
		0	2	1,42	0,00	1,16	1,68	Benar
		0	3	0,54	0,00	0,25	0,84	Benar
		0	4	1,35	0,00	1,05	1,66	Benar
		0	5	-0,09	0,97	-0,35	0,17	Salah
		0	6	0,52	0,00	0,23	0,80	Benar
		0	7	0,11	0,95	-0,19	0,42	Salah
		1	2	-0,10	0,96	-0,37	0,18	Salah
		1	3	-0,97	0,00	-1,28	-0,66	Benar
		1	4	-0,17	0,75	-0,48	0,15	Salah
		1	5	-1,61	0,00	-1,89	-1,33	Benar
		1	6	-1,00	0,00	-1,30	-0,71	Benar
		1	7	-1,41	0,00	-1,72	-1,09	Benar
		2	3	-0,88	0,00	-1,18	-0,58	Benar
		2	4	-0,07	1,00	-0,37	0,23	Salah
		2	5	-1,51	0,00	-1,77	-1,25	Benar
		2	6	-0,91	0,00	-1,19	-0,62	Benar
		2	7	-1,31	0,00	-1,61	-1,01	Benar
		3	4	0,81	0,00	0,47	1,14	Benar
		3	5	-0,63	0,00	-0,94	-0,33	Benar
		3	6	-0,03	1,00	-0,35	0,29	Salah
		3	7	-0,43	0,00	-0,77	-0,09	Benar
		4	5	-1,44	0,00	-1,75	-1,14	Benar
		4	6	-0,84	0,00	-1,16	-0,51	Benar
		4	7	-1,24	0,00	-1,58	-0,90	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		5	6	0,61	0,00	0,32	0,89	Benar
		5	7	0,20	0,47	-0,10	0,51	Salah
		6	7	-0,40	0,00	-0,73	-0,08	Benar
Status	3	0	1	1,64	0,00	1,55	1,73	Benar
		0	2	1,86	0,00	1,78	1,94	Benar
		1	2	0,22	0,00	0,12	0,31	Benar
	8	0	1	2,01	0,00	1,85	2,16	Benar
		0	2	1,99	0,00	1,84	2,14	Benar
		0	3	1,53	0,00	1,36	1,71	Benar
		0	4	2,01	0,00	1,83	2,18	Benar
		0	5	0,01	1,00	-0,14	0,16	Salah
		0	6	1,29	0,00	1,13	1,45	Benar
		0	7	0,02	1,00	-0,15	0,20	Salah
		1	2	-0,01	1,00	-0,17	0,14	Salah
		1	3	-0,47	0,00	-0,65	-0,29	Benar
		1	4	0,00	1,00	-0,18	0,18	Salah
		1	5	-1,99	0,00	-2,15	-1,83	Benar
		1	6	-0,71	0,00	-0,88	-0,55	Benar
		1	7	-1,98	0,00	-2,16	-1,80	Benar
		2	3	-0,46	0,00	-0,63	-0,29	Benar
		2	4	0,01	1,00	-0,16	0,18	Salah
		2	5	-1,98	0,00	-2,13	-1,83	Benar
		2	6	-0,70	0,00	-0,86	-0,54	Benar
		2	7	-1,97	0,00	-2,14	-1,80	Benar
		3	4	0,47	0,00	0,28	0,66	Benar
		3	5	-1,52	0,00	-1,69	-1,35	Benar
		3	6	-0,24	0,00	-0,43	-0,06	Benar
	3	7	-1,51	0,00	-1,71	-1,32	Benar	
	4	5	-1,99	0,00	-2,17	-1,82	Benar	
	4	6	-0,71	0,00	-0,90	-0,53	Benar	

Fitur	n	Grup	Grup	Perb	<i>p-adj</i>	Batas	Batas	Ditolak
		1	2	Rataan		Bawah	Atas	
		4	7	-1,98	0,00	-2,18	-1,79	Benar
		5	6	1,28	0,00	1,11	1,44	Benar
		5	7	0,01	1,00	-0,17	0,18	Salah
		6	7	-1,27	0,00	-1,45	-1,08	Benar
Jumlah	3	0	1	1,42	0,00	1,30	1,53	Benar
Tanggung		0	2	1,73	0,00	1,62	1,83	Benar
an		1	2	0,31	0,00	0,19	0,43	Benar
Keluarga	8	0	1	1,96	0,00	1,77	2,16	Benar
		0	2	1,87	0,00	1,68	2,06	Benar
		0	3	1,11	0,00	0,90	1,33	Benar
		0	4	1,88	0,00	1,66	2,10	Benar
		0	5	0,03	1,00	-0,16	0,22	Salah
		0	6	1,08	0,00	0,88	1,29	Benar
		0	7	0,05	1,00	-0,17	0,26	Salah
		1	2	-0,10	0,82	-0,29	0,10	Salah
		1	3	-0,85	0,00	-1,07	-0,63	Benar
		1	4	-0,09	0,95	-0,31	0,14	Salah
		1	5	-1,94	0,00	-2,14	-1,74	Benar
		1	6	-0,88	0,00	-1,10	-0,67	Benar
		1	7	-1,92	0,00	-2,15	-1,69	Benar
		2	3	-0,76	0,00	-0,97	-0,54	Benar
		2	4	0,01	1,00	-0,21	0,23	Salah
		2	5	-1,84	0,00	-2,03	-1,65	Benar
		2	6	-0,79	0,00	-0,99	-0,58	Benar
		2	7	-1,82	0,00	-2,04	-1,61	Benar
		3	4	0,77	0,00	0,53	1,01	Benar
		3	5	-1,09	0,00	-1,30	-0,87	Benar
		3	6	-0,03	1,00	-0,26	0,20	Salah
		3	7	-1,07	0,00	-1,31	-0,82	Benar
		4	5	-1,85	0,00	-2,07	-1,63	Benar

Fitur	n	Grup	Grup	Perb	<i>p-adj</i>	Batas	Batas	Ditolak
		1	2	Rataan		Bawah	Atas	
		4	6	-0,80	0,00	-1,03	-0,57	Benar
		4	7	-1,83	0,00	-2,08	-1,59	Benar
		5	6	1,05	0,00	0,85	1,26	Benar
		5	7	0,02	1,00	-0,20	0,24	Salah
		6	7	-1,04	0,00	-1,27	-0,80	Benar
Pendidika	3	0	1	0,63	0,00	0,45	0,81	Benar
n		0	2	-0,10	0,34	-0,26	0,07	Salah
		1	2	-0,73	0,00	-0,92	-0,54	Benar
	8	0	1	0,33	0,06	-0,01	0,66	Salah
		0	2	-0,43	0,00	-0,75	-0,11	Benar
		0	3	0,50	0,00	0,13	0,86	Benar
		0	4	0,80	0,00	0,44	1,17	Benar
		0	5	-0,28	0,14	-0,60	0,04	Salah
		0	6	-0,11	0,98	-0,46	0,24	Salah
		0	7	0,16	0,89	-0,21	0,53	Salah
		1	2	-0,76	0,00	-1,09	-0,42	Benar
		1	3	0,17	0,87	-0,21	0,55	Salah
		1	4	0,48	0,00	0,10	0,86	Benar
		1	5	-0,61	0,00	-0,94	-0,27	Benar
		1	6	-0,43	0,01	-0,80	-0,07	Benar
		1	7	-0,16	0,90	-0,55	0,22	Salah
		2	3	0,93	0,00	0,57	1,29	Benar
		2	4	1,24	0,00	0,87	1,60	Benar
		2	5	0,15	0,84	-0,17	0,47	Salah
		2	6	0,32	0,09	-0,02	0,67	Salah
		2	7	0,59	0,00	0,22	0,96	Benar
		3	4	0,31	0,30	-0,10	0,72	Salah
		3	5	-0,78	0,00	-1,14	-0,41	Benar
		3	6	-0,61	0,00	-0,99	-0,22	Benar
		3	7	-0,34	0,20	-0,75	0,07	Salah

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		4	5	-1,08	0,00	-1,45	-0,71	Benar
		4	6	-0,91	0,00	-1,31	-0,52	Benar
		4	7	-0,64	0,00	-1,06	-0,23	Benar
		5	6	0,17	0,82	-0,18	0,52	Salah
		5	7	0,44	0,01	0,07	0,81	Benar
		6	7	0,27	0,43	-0,13	0,67	Salah
Pendapata	3	0	1	1,66	0,00	1,52	1,80	Benar
n per		0	2	0,63	0,00	0,50	0,77	Benar
Bulan		1	2	-1,02	0,00	-1,17	-0,87	Benar
	8	0	1	1,51	0,00	1,27	1,75	Benar
		0	2	0,51	0,00	0,28	0,74	Benar
		0	3	1,40	0,00	1,14	1,66	Benar
		0	4	2,33	0,00	2,07	2,59	Benar
		0	5	-0,08	0,95	-0,32	0,15	Salah
		0	6	0,60	0,00	0,35	0,85	Benar
		0	7	0,68	0,00	0,41	0,94	Benar
		1	2	-1,00	0,00	-1,24	-0,76	Benar
		1	3	-0,11	0,92	-0,38	0,16	Salah
		1	4	0,82	0,00	0,54	1,09	Benar
		1	5	-1,60	0,00	-1,84	-1,36	Benar
		1	6	-0,91	0,00	-1,17	-0,65	Benar
		1	7	-0,83	0,00	-1,11	-0,56	Benar
		2	3	0,89	0,00	0,63	1,15	Benar
		2	4	1,82	0,00	1,56	2,08	Benar
		2	5	-0,59	0,00	-0,82	-0,37	Benar
		2	6	0,09	0,95	-0,15	0,34	Salah
		2	7	0,17	0,54	-0,10	0,43	Salah
		3	4	0,93	0,00	0,64	1,22	Benar
		3	5	-1,49	0,00	-1,75	-1,22	Benar
		3	6	-0,80	0,00	-1,08	-0,52	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		3	7	-0,72	0,00	-1,02	-0,43	Benar
		4	5	-2,41	0,00	-2,68	-2,15	Benar
		4	6	-1,73	0,00	-2,01	-1,45	Benar
		4	7	-1,65	0,00	-1,95	-1,35	Benar
		5	6	0,69	0,00	0,44	0,94	Benar
		5	7	0,76	0,00	0,49	1,03	Benar
		6	7	0,07	0,99	-0,21	0,36	Salah
Waktu	3	0	1	0,47	0,00	0,30	0,63	Benar
Survey		0	2	-0,76	0,00	-0,91	-0,61	Benar
		1	2	-1,22	0,00	-1,40	-1,05	Benar
	8	0	1	-0,73	0,00	-1,01	-0,44	Benar
		0	2	-1,45	0,00	-1,72	-1,18	Benar
		0	3	0,24	0,23	-0,06	0,55	Salah
		0	4	0,17	0,70	-0,14	0,48	Salah
		0	5	-1,04	0,00	-1,31	-0,77	Benar
		0	6	-0,80	0,00	-1,10	-0,51	Benar
		0	7	0,19	0,61	-0,13	0,50	Salah
		1	2	-0,73	0,00	-1,01	-0,44	Benar
		1	3	0,97	0,00	0,65	1,29	Benar
		1	4	0,90	0,00	0,58	1,22	Benar
		1	5	-0,31	0,02	-0,60	-0,03	Benar
		1	6	-0,08	0,99	-0,38	0,23	Salah
		1	7	0,92	0,00	0,59	1,24	Benar
		2	3	1,70	0,00	1,39	2,00	Benar
		2	4	1,62	0,00	1,31	1,93	Benar
		2	5	0,41	0,00	0,14	0,68	Benar
		2	6	0,65	0,00	0,36	0,94	Benar
		2	7	1,64	0,00	1,33	1,95	Benar
		3	4	-0,07	1,00	-0,42	0,27	Salah
		3	5	-1,29	0,00	-1,60	-0,98	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		3	6	-1,05	0,00	-1,38	-0,72	Benar
		3	7	-0,06	1,00	-0,40	0,29	Salah
		4	5	-1,21	0,00	-1,53	-0,90	Benar
		4	6	-0,98	0,00	-1,31	-0,64	Benar
		4	7	0,02	1,00	-0,33	0,37	Salah
		5	6	0,24	0,22	-0,06	0,53	Salah
		5	7	1,23	0,00	0,91	1,54	Benar
		6	7	0,99	0,00	0,66	1,33	Benar
Waktu	3	0	1	0,68	0,00	0,51	0,86	Benar
Tempuh		0	2	-0,14	0,09	-0,31	0,02	Salah
Perjalanan		1	2	-0,83	0,00	-1,01	-0,64	Benar
	8	0	1	-0,16	0,81	-0,48	0,16	Salah
		0	2	-0,55	0,00	-0,86	-0,25	Benar
		0	3	-0,04	1,00	-0,39	0,32	Salah
		0	4	1,06	0,00	0,70	1,42	Benar
		0	5	-0,56	0,00	-0,88	-0,25	Benar
		0	6	-0,22	0,48	-0,56	0,11	Salah
		0	7	0,04	1,00	-0,32	0,40	Salah
		1	2	-0,39	0,01	-0,71	-0,07	Benar
		1	3	0,12	0,97	-0,24	0,49	Salah
		1	4	1,22	0,00	0,85	1,59	Benar
		1	5	-0,40	0,00	-0,73	-0,08	Benar
		1	6	-0,06	1,00	-0,41	0,29	Salah
		1	7	0,20	0,73	-0,17	0,57	Salah
		2	3	0,52	0,00	0,17	0,87	Benar
		2	4	1,61	0,00	1,26	1,97	Benar
		2	5	-0,01	1,00	-0,32	0,30	Salah
		2	6	0,33	0,05	0,00	0,66	Salah
		2	7	0,59	0,00	0,24	0,95	Benar
		3	4	1,09	0,00	0,70	1,49	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		3	5	-0,53	0,00	-0,88	-0,18	Benar
		3	6	-0,19	0,80	-0,56	0,19	Salah
		3	7	0,08	1,00	-0,32	0,47	Salah
		4	5	-1,62	0,00	-1,98	-1,27	Benar
		4	6	-1,28	0,00	-1,66	-0,90	Benar
		4	7	-1,02	0,00	-1,42	-0,62	Benar
		5	6	0,34	0,04	0,01	0,68	Benar
		5	7	0,61	0,00	0,24	0,97	Benar
		6	7	0,26	0,42	-0,12	0,64	Salah
Lama	3	0	1	0,38	0,00	0,20	0,57	Benar
Mengetahui TWA		0	2	0,31	0,00	0,15	0,48	Benar
		1	2	-0,07	0,70	-0,26	0,13	Salah
	8	0	1	0,36	0,04	0,01	0,72	Benar
		0	2	0,48	0,00	0,14	0,81	Benar
		0	3	0,45	0,01	0,07	0,84	Benar
		0	4	0,48	0,00	0,09	0,87	Benar
		0	5	0,06	1,00	-0,27	0,40	Salah
		0	6	0,12	0,98	-0,25	0,49	Salah
		0	7	-0,04	1,00	-0,43	0,35	Salah
		1	2	0,11	0,98	-0,24	0,46	Salah
		1	3	0,09	1,00	-0,31	0,49	Salah
		1	4	0,11	0,99	-0,29	0,52	Salah
		1	5	-0,30	0,17	-0,65	0,06	Salah
		1	6	-0,25	0,51	-0,63	0,14	Salah
		1	7	-0,41	0,05	-0,81	0,00	Benar
		2	3	-0,02	1,00	-0,41	0,36	Salah
		2	4	0,00	1,00	-0,38	0,39	Salah
		2	5	-0,41	0,01	-0,75	-0,08	Benar
		2	6	-0,36	0,06	-0,72	0,01	Salah
		2	7	-0,52	0,00	-0,91	-0,13	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		3	4	0,03	1,00	-0,41	0,46	Salah
		3	5	-0,39	0,05	-0,77	0,00	Benar
		3	6	-0,33	0,21	-0,74	0,08	Salah
		3	7	-0,50	0,01	-0,93	-0,06	Benar
		4	5	-0,41	0,03	-0,81	-0,02	Benar
		4	6	-0,36	0,14	-0,77	0,05	Salah
		4	7	-0,52	0,01	-0,96	-0,08	Benar
		5	6	0,05	1,00	-0,31	0,42	Salah
		5	7	-0,11	0,99	-0,50	0,29	Salah
		6	7	-0,16	0,94	-0,58	0,26	Salah
Total	3	0	1	0,25	0,00	0,07	0,44	Benar
Kunjunga		0	2	0,53	0,00	0,36	0,70	Benar
n		1	2	0,28	0,00	0,09	0,47	Benar
	8	0	1	0,58	0,00	0,24	0,92	Benar
		0	2	1,17	0,00	0,85	1,49	Benar
		0	3	0,53	0,00	0,16	0,90	Benar
		0	4	0,67	0,00	0,29	1,04	Benar
		0	5	0,62	0,00	0,30	0,94	Benar
		0	6	0,51	0,00	0,16	0,86	Benar
		0	7	0,07	1,00	-0,30	0,44	Salah
		1	2	0,59	0,00	0,25	0,92	Benar
		1	3	-0,05	1,00	-0,43	0,33	Salah
		1	4	0,09	1,00	-0,30	0,47	Salah
		1	5	0,04	1,00	-0,30	0,38	Salah
		1	6	-0,07	1,00	-0,44	0,29	Salah
		1	7	-0,51	0,00	-0,90	-0,12	Benar
		2	3	-0,64	0,00	-1,00	-0,27	Benar
		2	4	-0,50	0,00	-0,87	-0,13	Benar
		2	5	-0,55	0,00	-0,87	-0,23	Benar
		2	6	-0,66	0,00	-1,01	-0,31	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		2	7	-1,10	0,00	-1,47	-0,72	Benar
		3	4	0,14	0,97	-0,27	0,55	Salah
		3	5	0,09	1,00	-0,28	0,46	Salah
		3	6	-0,02	1,00	-0,41	0,37	Salah
		3	7	-0,46	0,02	-0,87	-0,05	Benar
		4	5	-0,05	1,00	-0,42	0,33	Salah
		4	6	-0,16	0,92	-0,55	0,24	Salah
		4	7	-0,60	0,00	-1,01	-0,18	Benar
		5	6	-0,11	0,98	-0,46	0,24	Salah
		5	7	-0,55	0,00	-0,92	-0,17	Benar
		6	7	-0,44	0,02	-0,83	-0,04	Benar
Kunjunga	3	0	1	0,19	0,04	0,01	0,38	Benar
n Setahun		0	2	0,21	0,01	0,04	0,38	Benar
Terakhir		1	2	0,01	0,98	-0,18	0,21	Salah
	8	0	1	-0,07	1,00	-0,42	0,27	Salah
		0	2	0,60	0,00	0,27	0,93	Benar
		0	3	0,18	0,82	-0,19	0,56	Salah
		0	4	0,70	0,00	0,32	1,08	Benar
		0	5	0,29	0,13	-0,04	0,63	Salah
		0	6	0,19	0,74	-0,17	0,55	Salah
		0	7	-0,14	0,95	-0,53	0,24	Salah
		1	2	0,67	0,00	0,33	1,02	Benar
		1	3	0,26	0,48	-0,13	0,65	Salah
		1	4	0,77	0,00	0,38	1,17	Benar
		1	5	0,37	0,03	0,02	0,72	Benar
		1	6	0,27	0,37	-0,11	0,64	Salah
		1	7	-0,07	1,00	-0,47	0,33	Salah
		2	3	-0,41	0,02	-0,79	-0,04	Benar
		2	4	0,10	0,99	-0,28	0,48	Salah
		2	5	-0,30	0,10	-0,63	0,03	Salah

Fitur	n	Grup	Grup	Perb	<i>p-adj</i>	Batas	Batas	Ditolak
		1	2	Rataan		Bawah	Atas	
		2	6	-0,40	0,01	-0,76	-0,05	Benar
		2	7	-0,74	0,00	-1,12	-0,36	Benar
		3	4	0,51	0,01	0,09	0,94	Benar
		3	5	0,11	0,99	-0,27	0,49	Salah
		3	6	0,01	1,00	-0,39	0,41	Salah
		3	7	-0,33	0,28	-0,75	0,10	Salah
		4	5	-0,41	0,03	-0,79	-0,02	Benar
		4	6	-0,51	0,00	-0,91	-0,10	Benar
		4	7	-0,84	0,00	-1,27	-0,41	Benar
		5	6	-0,10	0,99	-0,46	0,26	Salah
		5	7	-0,44	0,01	-0,82	-0,05	Benar
		6	7	-0,34	0,20	-0,75	0,07	Salah
Biaya	3	0	1	1,01	0,00	0,84	1,18	Benar
Wisata		0	2	-0,20	0,01	-0,35	-0,05	Benar
		1	2	-1,21	0,00	-1,38	-1,04	Benar
	8	0	1	0,36	0,00	0,08	0,64	Benar
		0	2	-0,66	0,00	-0,93	-0,39	Benar
		0	3	0,39	0,00	0,08	0,69	Benar
		0	4	1,50	0,00	1,19	1,81	Benar
		0	5	-0,61	0,00	-0,88	-0,34	Benar
		0	6	-0,25	0,14	-0,54	0,04	Salah
		0	7	0,45	0,00	0,14	0,77	Benar
		1	2	-1,02	0,00	-1,30	-0,74	Benar
		1	3	0,02	1,00	-0,29	0,34	Salah
		1	4	1,14	0,00	0,82	1,46	Benar
		1	5	-0,97	0,00	-1,26	-0,69	Benar
		1	6	-0,61	0,00	-0,92	-0,31	Benar
		1	7	0,09	0,99	-0,23	0,41	Salah
		2	3	1,05	0,00	0,74	1,35	Benar
		2	4	2,16	0,00	1,86	2,47	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		2	5	0,05	1,00	-0,22	0,32	Salah
		2	6	0,41	0,00	0,12	0,70	Benar
		2	7	1,11	0,00	0,80	1,42	Benar
		3	4	1,12	0,00	0,78	1,46	Benar
		3	5	-1,00	0,00	-1,30	-0,69	Benar
		3	6	-0,64	0,00	-0,96	-0,31	Benar
		3	7	0,07	1,00	-0,28	0,41	Salah
		4	5	-2,12	0,00	-2,43	-1,81	Benar
		4	6	-1,76	0,00	-2,09	-1,43	Benar
		4	7	-1,05	0,00	-1,40	-0,70	Benar
		5	6	0,36	0,01	0,07	0,65	Benar
		5	7	1,07	0,00	0,75	1,38	Benar
		6	7	0,71	0,00	0,38	1,04	Benar
Kepuasan Terhadap Kegiatan Rekreasi	3	0	1	-1,29	0,00	-1,44	-1,14	Benar
		0	2	0,20	0,00	0,06	0,34	Benar
		1	2	1,49	0,00	1,33	1,65	Benar
	8	0	1	-0,34	0,00	-0,60	-0,07	Benar
		0	2	0,21	0,18	-0,04	0,46	Salah
		0	3	-1,50	0,00	-1,78	-1,21	Benar
		0	4	-1,55	0,00	-1,84	-1,26	Benar
		0	5	0,24	0,09	-0,02	0,49	Salah
		0	6	0,01	1,00	-0,26	0,29	Salah
		0	7	-1,16	0,00	-1,46	-0,87	Benar
		1	2	0,55	0,00	0,28	0,81	Benar
		1	3	-1,16	0,00	-1,46	-0,86	Benar
		1	4	-1,21	0,00	-1,52	-0,91	Benar
		1	5	0,57	0,00	0,31	0,84	Benar
		1	6	0,35	0,01	0,06	0,64	Benar
		1	7	-0,83	0,00	-1,13	-0,52	Benar
		2	3	-1,71	0,00	-1,99	-1,42	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		2	4	-1,76	0,00	-2,05	-1,47	Benar
		2	5	0,02	1,00	-0,23	0,28	Salah
		2	6	-0,20	0,36	-0,47	0,08	Salah
		2	7	-1,37	0,00	-1,67	-1,08	Benar
		3	4	-0,05	1,00	-0,38	0,27	Salah
		3	5	1,73	0,00	1,44	2,02	Benar
		3	6	1,51	0,00	1,20	1,82	Benar
		3	7	0,33	0,04	0,01	0,66	Benar
		4	5	1,78	0,00	1,49	2,08	Benar
		4	6	1,56	0,00	1,25	1,87	Benar
		4	7	0,39	0,01	0,06	0,71	Benar
		5	6	-0,22	0,22	-0,50	0,05	Salah
		5	7	-1,40	0,00	-1,69	-1,10	Benar
		6	7	-1,18	0,00	-1,49	-0,86	Benar
Kepuasan Terhadap Lingkungan dan Fasilitas TWA	3	0	1	-1,27	0,00	-1,42	-1,12	Benar
		0	2	0,26	0,00	0,12	0,40	Benar
		1	2	1,54	0,00	1,38	1,69	Benar
	8	0	1	-0,18	0,40	-0,45	0,08	Salah
		0	2	0,30	0,01	0,05	0,55	Benar
		0	3	-1,41	0,00	-1,69	-1,12	Benar
		0	4	-1,59	0,00	-1,88	-1,30	Benar
		0	5	0,28	0,02	0,03	0,53	Benar
		0	6	0,14	0,78	-0,13	0,41	Salah
		0	7	-1,00	0,00	-1,29	-0,70	Benar
		1	2	0,48	0,00	0,22	0,75	Benar
		1	3	-1,22	0,00	-1,52	-0,92	Benar
		1	4	-1,41	0,00	-1,71	-1,11	Benar
		1	5	0,47	0,00	0,20	0,73	Benar
		1	6	0,32	0,01	0,04	0,61	Benar
		1	7	-0,81	0,00	-1,11	-0,51	Benar

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		2	3	-1,70	0,00	-1,99	-1,42	Benar
		2	4	-1,89	0,00	-2,18	-1,60	Benar
		2	5	-0,02	1,00	-0,27	0,23	Salah
		2	6	-0,16	0,63	-0,43	0,11	Salah
		2	7	-1,29	0,00	-1,59	-1,00	Benar
		3	4	-0,19	0,63	-0,51	0,13	Salah
		3	5	1,69	0,00	1,40	1,97	Benar
		3	6	1,55	0,00	1,24	1,85	Benar
		3	7	0,41	0,00	0,09	0,73	Benar
		4	5	1,87	0,00	1,58	2,17	Benar
		4	6	1,73	0,00	1,42	2,04	Benar
		4	7	0,60	0,00	0,27	0,92	Benar
		5	6	-0,14	0,77	-0,42	0,13	Salah
		5	7	-1,28	0,00	-1,57	-0,98	Benar
		6	7	-1,14	0,00	-1,45	-0,82	Benar
Motivasi	3	0	1	-0,46	0,00	-0,64	-0,28	Benar
		0	2	0,31	0,00	0,15	0,48	Benar
		1	2	0,77	0,00	0,58	0,96	Benar
	8	0	1	0,22	0,49	-0,11	0,55	Salah
		0	2	0,55	0,00	0,24	0,86	Benar
		0	3	-0,35	0,07	-0,70	0,01	Salah
		0	4	-0,44	0,01	-0,80	-0,08	Benar
		0	5	0,59	0,00	0,27	0,91	Benar
		0	6	0,38	0,02	0,04	0,72	Benar
		0	7	-0,57	0,00	-0,93	-0,20	Benar
		1	2	0,33	0,04	0,01	0,66	Benar
		1	3	-0,56	0,00	-0,93	-0,19	Benar
		1	4	-0,66	0,00	-1,03	-0,28	Benar
		1	5	0,37	0,01	0,04	0,70	Benar
		1	6	0,16	0,86	-0,19	0,52	Salah

Fitur	n	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		1	7	-0,78	0,00	-1,16	-0,40	Benar
		2	3	-0,90	0,00	-1,25	-0,54	Benar
		2	4	-0,99	0,00	-1,35	-0,63	Benar
		2	5	0,04	1,00	-0,27	0,35	Salah
		2	6	-0,17	0,80	-0,51	0,17	Salah
		2	7	-1,12	0,00	-1,48	-0,75	Benar
		3	4	-0,09	1,00	-0,49	0,31	Salah
		3	5	0,94	0,00	0,58	1,30	Benar
		3	6	0,73	0,00	0,34	1,11	Benar
		3	7	-0,22	0,72	-0,62	0,18	Salah
		4	5	1,03	0,00	0,66	1,39	Benar
		4	6	0,82	0,00	0,43	1,21	Benar
		4	7	-0,13	0,98	-0,53	0,28	Salah
		5	6	-0,21	0,58	-0,55	0,13	Salah
		5	7	-1,16	0,00	-1,52	-0,79	Benar
		6	7	-0,95	0,00	-1,33	-0,56	Benar
<i>WTP</i>	3	0	1	1,53	0,00	1,39	1,66	Benar
		0	2	-0,17	0,00	-0,30	-0,05	Benar
		1	2	-1,70	0,00	-1,84	-1,56	Benar
	8	0	1	0,33	0,00	0,10	0,56	Benar
		0	2	-0,47	0,00	-0,68	-0,25	Benar
		0	3	1,12	0,00	0,87	1,37	Benar
		0	4	2,09	0,00	1,84	2,34	Benar
		0	5	-0,47	0,00	-0,69	-0,25	Benar
		0	6	-0,15	0,58	-0,38	0,09	Salah
		0	7	0,67	0,00	0,41	0,92	Benar
		1	2	-0,80	0,00	-1,03	-0,57	Benar
		1	3	0,78	0,00	0,53	1,04	Benar
		1	4	1,76	0,00	1,50	2,02	Benar
		1	5	-0,80	0,00	-1,03	-0,57	Benar

Fitur	n	Grup	Grup	Perb	<i>p-adj</i>	Batas	Batas	Ditolak
		1	2	Rataan		Bawah	Atas	
	1	6		-0,48	0,00	-0,73	-0,23	Benar
	1	7		0,33	0,00	0,07	0,60	Benar
	2	3		1,59	0,00	1,34	1,83	Benar
	2	4		2,56	0,00	2,31	2,81	Benar
	2	5		0,00	1,00	-0,22	0,22	Salah
	2	6		0,32	0,00	0,09	0,56	Benar
	2	7		1,14	0,00	0,88	1,39	Benar
	3	4		0,97	0,00	0,69	1,25	Benar
	3	5		-1,59	0,00	-1,84	-1,34	Benar
	3	6		-1,26	0,00	-1,53	-1,00	Benar
	3	7		-0,45	0,00	-0,73	-0,17	Benar
	4	5		-2,56	0,00	-2,81	-2,31	Benar
	4	6		-2,24	0,00	-2,50	-1,97	Benar
	4	7		-1,42	0,00	-1,71	-1,14	Benar
	5	6		0,32	0,00	0,08	0,56	Benar
	5	7		1,14	0,00	0,88	1,39	Benar
	6	7		0,81	0,00	0,54	1,08	Benar

Lampiran 8 Uji *Tukey HSD sub-cluster* pada masing-masing 3 *Cluster*

Fitur	Cluster	Grup		Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak		
		1	2							
Umur	0	0	1	0,11	0,04	0,01	0,21	Benar		
		1	0	1	1,08	0,00	0,74	1,41	Benar	
			0	2	0,92	0,00	0,58	1,26	Benar	
	2	1	2	-0,15	0,47	-0,46	0,15	Salah		
		0	1	1	0,29	0,04	0,01	0,57	Benar	
			0	2	-0,82	0,00	-1,14	-0,51	Benar	
			1	2	-1,12	0,00	-1,44	-0,79	Benar	
		Status	1	0	1	1,18	0,00	0,99	1,38	Benar
				0	2	1,16	0,00	0,96	1,37	Benar
1	2			-0,02	0,95	-0,21	0,16	Salah		
2	0		1	-0,02	0,95	-0,14	0,11	Salah		
	0		2	-0,42	0,00	-0,56	-0,28	Benar		
	1		2	-0,40	0,00	-0,54	-0,26	Benar		
	Jumlah Tanggun gan Keluarga		1	0	1	1,40	0,00	1,14	1,66	Benar
				0	2	1,29	0,00	1,02	1,56	Benar
				1	2	-0,11	0,54	-0,35	0,13	Salah
2	0	1	0,00	1,00	-0,16	0,17	Salah			
	0	2	-0,49	0,00	-0,67	-0,30	Benar			
	1	2	-0,49	0,00	-0,68	-0,30	Benar			
	Pendidik an	0	0	1	0,28	0,00	0,10	0,45	Benar	
			1	0	1	0,33	0,05	0,00	0,66	Benar
				0	2	-0,12	0,69	-0,45	0,22	Salah
2		1	2	-0,45	0,00	-0,75	-0,14	Benar		
		0	1	1	-0,73	0,00	-1,02	-0,43	Benar	
			0	2	-0,58	0,00	-0,92	-0,25	Benar	
			1	2	0,14	0,59	-0,20	0,48	Salah	
		Pendapat an per bulan	0	0	1	0,38	0,00	0,26	0,50	Benar
				1	0	1	0,81	0,00	0,59	1,03	Benar
0	2				-0,11	0,50	-0,33	0,12	Salah	

Fitur	Cluster	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		1	2	-0,92	0,00	-1,12	-0,71	Benar
	2	0	1	-0,90	0,00	-1,13	-0,67	Benar
		0	2	-0,98	0,00	-1,24	-0,72	Benar
		1	2	-0,08	0,78	-0,34	0,19	Salah
Waktu	0	0	1	0,65	0,00	0,46	0,83	Benar
survey	1	0	1	-0,01	1,00	-0,30	0,28	Salah
		0	2	-0,34	0,02	-0,63	-0,05	Benar
		1	2	-0,33	0,01	-0,60	-0,06	Benar
	2	0	1	-0,75	0,00	-0,97	-0,53	Benar
		0	2	-0,48	0,00	-0,72	-0,23	Benar
		1	2	0,27	0,03	0,02	0,52	Benar
Waktu	0	0	1	0,34	0,00	0,17	0,51	Benar
tempuh	1	0	1	0,90	0,00	0,50	1,30	Benar
perjalana		0	2	-0,08	0,88	-0,49	0,32	Salah
n		1	2	-0,99	0,00	-1,35	-0,62	Benar
	2	0	1	-0,29	0,02	-0,54	-0,04	Benar
		0	2	0,03	0,97	-0,25	0,32	Salah
		1	2	0,32	0,03	0,03	0,61	Benar
Lama	2	0	1	0,09	0,72	-0,17	0,34	Salah
menegta		0	2	-0,44	0,00	-0,73	-0,15	Benar
hui TWA		1	2	-0,52	0,00	-0,82	-0,22	Benar
Total	0	0	1	-0,33	0,00	-0,50	-0,16	Benar
kunjunga	2	0	1	0,81	0,00	0,49	1,13	Benar
n		0	2	-0,05	0,94	-0,41	0,31	Salah
		1	2	-0,86	0,00	-1,23	-0,49	Benar
Kunjung	0	0	1	-0,25	0,00	-0,41	-0,08	Benar
an	1	0	1	0,73	0,00	0,32	1,15	Benar
setahun		0	2	0,15	0,67	-0,27	0,58	Salah
terakhir		1	2	-0,58	0,00	-0,97	-0,19	Benar
	2	0	1	0,91	0,00	0,62	1,20	Benar

Fitur	Cluster	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		0	2	0,37	0,02	0,04	0,70	Benar
		1	2	-0,54	0,00	-0,87	-0,20	Benar
Biaya	0	0	1	0,73	0,00	0,56	0,91	Benar
wisata	1	0	1	0,86	0,00	0,61	1,11	Benar
		0	2	-0,19	0,21	-0,44	0,07	Salah
		1	2	-1,04	0,00	-1,28	-0,81	Benar
	2	0	1	-1,02	0,00	-1,23	-0,82	Benar
		0	2	-0,88	0,00	-1,11	-0,65	Benar
		1	2	0,15	0,30	-0,09	0,38	Salah
Kepuasan	0	0	1	-0,78	0,00	-0,93	-0,63	Benar
terhadap	1	0	1	0,02	0,98	-0,32	0,36	Salah
kegiatan		0	2	0,51	0,00	0,17	0,86	Benar
rekreasi		1	2	0,49	0,00	0,17	0,80	Benar
	2	0	1	0,28	0,00	0,10	0,46	Benar
		0	2	0,22	0,03	0,02	0,42	Benar
		1	2	-0,06	0,75	-0,27	0,14	Salah
Kepuasan	0	0	1	-0,79	0,00	-0,94	-0,63	Benar
terhadap	1	0	1	-0,03	0,98	-0,34	0,28	Salah
lingkung		0	2	0,67	0,00	0,36	0,99	Benar
an dan		1	2	0,70	0,00	0,41	0,99	Benar
fasilitas	2	0	1	0,24	0,00	0,07	0,42	Benar
TWA		0	2	0,16	0,15	-0,04	0,35	Salah
		1	2	-0,09	0,56	-0,29	0,11	Salah
Motivasi	0	0	1	-0,83	0,00	-1,01	-0,65	Benar
	2	0	1	0,23	0,02	0,03	0,44	Benar
		0	2	0,18	0,17	-0,05	0,40	Salah
		1	2	-0,06	0,82	-0,29	0,17	Salah
WTP	0	0	1	0,67	0,00	0,53	0,80	Benar
	1	0	1	0,77	0,00	0,52	1,01	Benar
		0	2	-0,43	0,00	-0,68	-0,18	Benar

Fitur	Cluster	Grup 1	Grup 2	Perb Rataan	<i>p-adj</i>	Batas Bawah	Batas Atas	Ditolak
		1	2	-1,20	0,00	-1,42	-0,97	Benar
	2	0	1	-0,54	0,00	-0,69	-0,38	Benar
		0	2	-0,50	0,00	-0,67	-0,32	Benar
		1	2	0,04	0,85	-0,14	0,22	Salah

Lampiran 9 Jumlah responden setiap *cluster* pada 8 jumlah *cluster* tanpa *sub-cluster*Jumlah Responden pada *cluster* 0 sampai 3

Fitur	Nilai	Cluster 0	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3
Jenis Kelamin	Laki-laki	102	93	79	71
	Perempuan	53	37	15	49
Umur	<20 Tahun	3	0	0	0
	20-30 Tahun	140	20	12	70
	30-40 Tahun	10	60	56	44
	40-50 Tahun	2	34	21	5
	>50 Tahun	0	16	5	1
Status	Single	155	0	0	44
	Menikah	0	130	94	76
Jumlah Tanggungan Keluarga	1 Orang	153	0	4	47
	2 Orang	1	12	18	14
	3-5 Orang	1	102	53	68
	6-10 Orang	0	16	18	0
	>10 Orang	0	0	1	0
Pendidikan	Tidak Sekolah	12	2	3	8
	SD/MI	3	11	1	5
	SMP/MTs	4	4	2	12
	SMA/SMK	95	57	22	74
	Diploma	9	2	1	5
	Sarjana	32	54	65	16
Pendapatan per Bulan	<Rp. 1 juta	81	5	0	29
	Rp. 1,1 – 2 juta	43	15	1	29
	Rp. 2,1 – 3 juta	18	14	1	29
	Rp. 3,1 – 4 juta	13	26	3	23
	Rp. 4,1 – 5 juta	0	32	5	2
	>Rp. 5 Juta	0	54	84	8
Waktu Survey	Siang	35	78	13	78
	Malam	120	52	81	42
	<0,5 jam	2	9	1	10

Fitur	Nilai	Cluster 0	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3
Waktu Tempuh Perjalanan	0,5-1 jam	67	60	12	56
	1,1-2 jam	74	47	31	48
	2,1-5 jam	9	13	45	6
	>5 jam	3	1	11	0
Lama Mengetahui TWA	<1 Tahun	12	6	4	7
	1-3 Tahun	14	4	1	8
	4-10 Tahun	31	17	8	24
	>10 Tahun	98	103	81	53
Total Kunjungan	<10 kali	122	67	40	73
	10-20 kali	33	49	45	17
	21-50 kali	0	10	8	2
	51-100 kali	0	4	1	0
	>100 kali	0	0	0	0
Kunjungan Terakhir Setahun	1 kali	91	83	45	91
	2 kali	50	27	28	50
	3-5 kali	14	11	8	14
	6-10 kali	0	1	11	0
	>10 kali	0	0	7	0
Biaya Wisata	<Rp. 50 ribu	46	16	0	46
	Rp. 51-100 ribu	45	36	1	45
	Rp. 101-200 ribu	29	49	7	34
	Rp. 201 ribu-1 juta	34	26	67	29
	>Rp. 1 juta	1	3	19	1
Kepuasan Terhadap Kegiatan Rekreasi	Rendah	0	0	0	0
	Sedang	20	36	79	36
	Tinggi	155	94	15	94
Kepuasan Terhadap Lingkungan dan Fasilitas TWA	Rendah	1	0	2	0
	Sedang	26	33	84	33
	Tinggi	123	97	8	97

Fitur	Nilai	Cluster 0	Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3
Motivasi	Rendah	0	0	0	0
	Sedang	45	25	44	25
	Tinggi	110	105	50	105
WTP	Rp. 5000	88	56	0	56
	Rp. 7500	23	21	1	21
	Rp. 10000	27	27	4	27
	Rp. 12500	13	14	3	14
	Rp. 15000	4	12	86	12

Jumlah Responden pada *cluster* 4 sampai 7

Fitur	Nilai	Cluster 4	Cluster 5	Cluster 6	Cluster 7
Jenis Kelamin	Laki-laki	83	99	100	70
	Perempuan	14	54	59	22
Umur	<20 Tahun	0	17	0	0
	20-30 Tahun	56	127	29	81
	30-40 Tahun	33	9	74	10
	40-50 Tahun	6	0	41	1
	>50 Tahun	2	0	15	0
Status	Single	21	153	1	90
	Menikah	76	0	158	2
Jumlah Tanggungan Keluarga	1 Orang	23	149	3	88
	2 Orang	35	2	12	2
	3-5 Orang	56	2	138	2
	6-10 Orang	3	0	6	0
	>10 Orang	0	0	0	0
Pendidikan	Tidak Sekolah	2	14	18	4
	SD/MI	0	8	26	4
	SMP/MTs	2	13	22	3
	SMA/SMK	49	96	69	52
	Diploma	4	7	7	2
	Sarjana	40	15	23	27

Fitur	Nilai	Cluster 4	Cluster 5	Cluster 6	Cluster 7
Pendapatan Bulan	per <Rp. 1 juta	2	97	32	22
	Rp, 1,1 – 2 juta	4	43	64	16
	Rp. 2,1 – 3 juta	16	10	26	18
	Rp. 3,1 – 4 juta	48	2	22	23
	Rp. 4,1 – 5 juta	11	1	8	7
	>Rp. 5 Juta	16	0	7	6
Waktu Survey	Siang	10	109	152	11
	Malam	87	44	7	81
Waktu Tempuh Perjalanan	<0,5 jam	1	12	16	3
	0,5-1 jam	62	99	101	37
	1,1-2 jam	31	38	37	39
	2,1-5 jam	12	3	5	13
	>5 jam	1	1	0	0
Lama Mengetahui TWA	<1 Tahun	4	6	4	7
	1-3 Tahun	2	17	4	8
	4-10 Tahun	9	35	18	24
	>10 Tahun	82	95	133	53
Total Kunjungan	<10 kali	45	82	41	73
	10-20 kali	46	56	74	17
	21-50 kali	6	12	41	2
	51-100 kali	0	2	2	0
	>100 kali	0	1	1	0
Kunjungan Terakhir Setahun	1 kali	50	72	55	67
	2 kali	29	62	65	21
	3-5 kali	16	14	22	4
	6-10 kali	2	5	13	0
	>10 kali	0	0	4	0
Biaya Wisata	<Rp. 50 ribu	1	100	100	11
	Rp. 51-100 ribu	48	30	33	28
	Rp. 101-200 ribu	26	14	17	22

Fitur	Nilai	Cluster 4	Cluster 5	Cluster 6	Cluster 7
	Rp. 201 ribu-1 juta	20	9	3	26
	>Rp. 1 juta	2	0	0	5
Kepuasan Terhadap Kegiatan Rekreasi	Rendah	2	0	0	0
	Sedang	76	3	5	84
	Tinggi	20	150	154	28
Kepuasan Terhadap Lingkungan dan Fasilitas TWA	Rendah	1	0	0	0
	Sedang	80	7	6	63
	Tinggi	16	146	153	29
Motivasi	Rendah	1	0	0	0
	Sedang	39	5	8	48
	Tinggi	57	148	151	44
<i>WTP</i>	Rp. 5000	4	140	144	29
	Rp. 7500	0	10	13	4
	Rp. 10000	66	3	2	32
	Rp. 12500	8	0	0	11
	Rp. 15000	19	0	0	16