

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. (2024). *Antisipasi Kelangkaan Gas Elpiji 3 Kg, Perdastris Gowa Tingkatkan Distribusi*. Gowa.Inews.Id. <https://gowa.inews.id/read/503541/antisipasi-kelangkaan-gas-elpiji-3-kg-perdastris-gowa-tingkatkan-distribusi>
- Arifin, R., & Liputra, D. T. (2023). Pemecahan Asymmetric Capacitated Vehicle Routing Problem with Time Windows (ACVRPTW) dengan Algoritma Sequential Insertion (SI) dan Ant Colony Optimization (ACO). *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 12(2).
- Arimbawa, I. B. K. P., Novitasari, I. G. A., & Permana, P. N. A. (2025). *Application of Ant Colony Optimization on CVRP for Waste Collection Route Optimization in Marga Village*. 5(2), 940–951.
- Ary, M. (2022). Optimasi Vehicle Routing Problem Pada Rute Pendistribusian Menggunakan Metode Ant Colony Optimization. *Jurnal Tekno Insentif*, 16(2), 139–149. <https://doi.org/10.36787/jti.v16i2.897>
- Avelino, D., Cancerlon, L., Ryanta, M. K., Christianto, Y. H., & Wangnardy, W. (2022). Penggunaan Bahasa Pemrograman Python dalam Menganalisis Perbedaan Desain Website Tren di Negara Jepang dan Dunia. *Journal of Student Development Information System (JoSDIS)*, 2(2), 109–119.
- Billa, A. F. S., Saragih, N. I., & Muttaqin, P. S. (2022). Product Delivery Distribution Route Design at UD. XYZ Use the Saving Matrix Method to Minimize Distribution Costs. *MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, 4(3), 305–318. <https://doi.org/10.46574/motivection.v4i3.164>
- Chai, Y. Y., & Johar, F. (2024). Optimizing Blood Transport Costs: Ant Colony Optimization Method for Vehicle Routing Problem with Time Windows. *Proceedings of Science and Mathematics, Volume 21*, 11–19.
- Delu, K. D., & Iskandar, Y. A. (2024). Optimasi Rute Pendistribusian Produk Pelumas Kendaraan Menggunakan Algoritma Genetika: Studi Kasus. *Logistik*, 17(2), 238–254.
- Fuadi, W., Meliala, S., & Fariadi, D. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Game Pembelajaran Pseudocode Dasar. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 1099, 31–34. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/download/3796/2651>
- Gusti, M. L. H., & Aryanny, E. (2023). Determining The Optimal Milk Distribution Route Using The Ant Colony Optimization Method on Milk Industry. *Spektrum Industri*, 21(2), 141–148. <https://doi.org/10.12928/si.v21i2.92>
- James, J. J., & Nugroho, A. J. (2024). Penyelesaian Vehicles Routing Problem dalam Meminimumkan Waktu Transportasi PT Petrogas Prima Services. *Sci-Tech Journal*, 3(1), 60–73.
- Kinanti, T., & Aprilia, R. (2025). Optimasi Vehicle Routing Problem (VRP) Terhadap Rute Pengangkutan Sampah di Kota Medan Dengan Algoritma Ant Colony Optimization. *Mandalika Mathematics and Educational Journal*, 7(September), 1271–1285.
- Mafaza, G. A., & Muslim, E. (2023). Perancangan Rute Distribusi Air Minum Dalam Kemasan dengan Capacitated Vehicle Routing Problem. *Matrik: Jurnal Manajemen Dan Teknik Industri Produksi*, 23(2), 121. <https://doi.org/10.30587/matrik.v23i2.4366>
- Manuputty, D. E. A., Montolalu, C. E. J. C., & Manurung, T. (2021). Penentuan Jalur Terpendek Distribusi Air Mineral Menggunakan Ant Colony Optimization. *Jurnal Matematika Dan Aplikasi*, 10(2), 76–82.

- <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/decartesian>
- Maria, E., Winarso Martyas Edi, S., Suharyadi, Christianto, E., & Purwanto. (2023). Peningkatan Kompetensi Algoritma Pemrograman untuk Guru SMK Negeri 1 Salatiga. *Warta LPM*, 26(3), 245–255. <https://doi.org/10.23917/warta.v26i3.1701>
- Muharni, Y., Herlina, L., Kurniawan, B., Ilhami, M. A., Kulsum, K., Febianti, E., Mutaqin, A. I. S., & Hartono, H. (2022). Perancangan rute pergerakan material handling crane pada operasional gudang barang jadi menggunakan ant colony optimization. *Journal Industrial Servicess*, 7(2), 289. <https://doi.org/10.36055/jiss.v7i2.14468>
- Nasution, A. N., & Yahfizham, Y. (2024). Systematic Literatur Review : Software Matematika MatLab Sebagai Media Belajar untuk Meningkatkan Kemampuan Komputasi Siswa. *Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 2(4), 20–27. <https://doi.org/10.61132/mercurius.v2i4.125>
- Patmawati, H., & Nugroho, Y. A. (2022). OPTIMALISASI RUTE DISTRIBUSI MATRAS PADA PENYELESAIAN CAPACITATED VEHICLE ROUTING PROBLEM DENGAN METODE ALGORITMA GENETIKA. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(9), 2745–2756.
- Prayitno, D., & Fairus, F. A. (2022). Kinerja dan Kendala Manajemen Logistik Tim Reaksi Cepat (TRC) di BPBD Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Bisnis, Manajemen, Dan Akuntansi*, 9(2), 94–106. <https://doi.org/10.54131/jbma.v9i2.140>
- Ramdan, D. M., & Hartati, V. (2025). Route Optimization for Perishable Goods Distribution Using Ant Colony Optimization: A Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP) Case Study. *Social Economics and Technology*, 6(1), 489–500. <https://doi.org/10.33122/ejeset.v6i1.729>
- Riyantara, W. A., Simatupang, R., Wolok, E., Lahay, I. H., & Uloli, H. (2025). Analisis Penentuan Rute Distribusi Produk Makanan Menggunakan Pendekatan Algoritma Ant Colony Optimization (ACO) PT. Cipta Langgeng Mitra Sukses. 4(1), 4765–4774.
- Setyati, E., & Juniwati, I. (2022). Ant Colony Optimization untuk menyelesaikan perutean distribusi Snack dengan Vehicle Routing Problem. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Terapan*, 9(2), 111–117. <https://doi.org/10.25047/jtit.v9i2.296>
- Sianturi, R. Y. C., Rahayudi, B., & Widodo, A. W. (2021). Implementasi Algoritma Ant Colony Optimization untuk Optimasi Rute Distribusi Produk Kebutuhan Pokok dari Toko Sasana Bonafide Mojoroto. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(7), 3190–3197.
- Syukriah, S., Akmal, S., & Ramadhani, S. (2022). Perancangan Rute Distribusi Sirup Dengan Menggunakan Metode Algoritma Ant Colony Optimization Di Ud. Sirup Cap Bunga Padi Bireuen. *Industrial Engineering Journal*, 11(1).