

DAFTAR PUSTAKA

- Abbaspour, S., Aghsami, A., Jolai, F., dan Yazdani, M. 2022. An Integrated Queueing-Inventory-Routing Problem in a Green Dual-Channel Supply Chain Considering Pricing and Delivery period : a Case Study of Construction. *Journal of Computational Design and Engineering* Vol. 9, No.5, Hal: 1917–1951. DOI: 10.1093/jcde/qwac089.
- Apriyani, D. C. N. 2024. *Matematika Diskret (Graf)*. Pacitan: LPPM Press STKIP PGRI.
- Aqila, Rangkuti, Y. M., Karo, I. M. K., dan Al-Idrus, S. I. 2024. Determining Tourist Destination Priorities Using Website-Based Particle Swarm Optimization Methods (Case Study : North Padang Lawas Regency). *Journal of Mathematics, Computations and Statistics* Vol. 7, No. 2, Hal: 371–379. DOI: 10.35580/jmathcos.v7i2.4233.
- Badaruddin, M. 2019. Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menerapkan Kombinasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan Rank Order Centroid (ROC). *Jurnal Media Informatika Budidarma* Vol. 3, No. 4, Hal: 366. DOI: 10.30865/mib.v3i4.1508.
- Berlianty, I., dan Arifin, M. 2010. *Teknik-Teknik Optimasi Heuristik*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Blenski, A., Hugeng, H., dan Sutrisno, T. 2023. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Destinasi Wisata Di Kota Pangkal Pinang Menggunakan Metode Multi Attribute Utility Theory. *Jurnal Ilmu Komdatpputer Dan Sistem Informasi* Vol. 11, No. 1, Hal: 1–8. DOI: 10.24912/jiksi.v11i1.24085.
- BPS Kabupaten Semarang. 2022. *Banyaknya Pengunjung di Tempat Rekreasi di Kabupaten Semarang*. Tersedia: <https://semarangkab.bps.go.id/id/statistics-table/1/MTUxIzE=/banyaknya-pengunjung-di-tempat-rekreasi-di-kabupaten-semarang-selama-tahun-2016> (diakses pada tanggal 20 November 2025).
- BPS Kabupaten Semarang. 2025. *Kabupaten Semarang Dalam Angka*. Tersedia: <https://semarangkab.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/78761b982ba471d3553c1d8b/kabupaten-semarang-dalam-angka-2025> (diakses pada tanggal 20 November 2025).
- BPS Kota Semarang. 2025. *Kota Semarang Dalam Angka*. Tersedia: <https://semarangkota.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/e4acda942390244ca5c1d08b/kota-semarang-dalam-angka-2025> (diakses pada tanggal 20 November 2025).
- BPS Provinsi Jawa Tengah. 2025. *Jumlah Perjalanan Wisatawan Nusantara Menurut Kabupaten/Kota Tujuan di Jawa Tengah*. Tersedia: <https://jateng.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjMxMCMMy/jumlah-perjalanan-wisatawan-nusantara-menurut-kabupaten-kota-tujuan-di-jawa-tengah>(diakses pada tanggal 13 Januari 2026).

- Breedam, A. V. 2001. Comparing Descent Heuristics and Metaheuristics for the Vehicle Routing Problem. *Computers & Operations Research* Vol. 28, No. 4, Hal: 289–315. DOI: 10.1016/S0305-0548(99)00101-X.
- Clark, P. J., & Evans, F. C. (1954). Distance to Nearest Neighbor as a Measure of Spatial Relationships in Populations. *Ecology* Vo.35, No. 4, Hal: 445–453. DOI: <https://doi.org/10.2307/1931034>
- Coppin, B. 2004. *Artificial Intelligence Illuminated*. Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers, Inc.
- Datta. 2024. *Branch and Bound Algorithm*. Tersedia: <https://www.baeldung.com/cs/branch-and-bound> (diakses pada tanggal 12 November 2025).
- Daniel, F., dan Taneo, P. N. L. 2019. *Teori Graf*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Davendra, D. 2010. *Traveling Salesman Problem, Theory, and Applications*. Croatia: InTech.
- Dorigo, M., Maniezzo, V., dan Colorni, A. 1996. The Ant System : Optimization by a Colony of Cooperating Agents. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetic* Vol. 26, No. 1, Hal: 1–13.
- Dorigo, M., dan Stützle, T. 2004. *Ant Colony Optimization*. Cambridge:Massachusetts Institute of Technology Press.
- Eido, W. M., dan Ibrahim, M. I. 2025. Ant Colony Optimization (ACO) for Traveling Salesman Problem : A Review. *Asian Journal of Research in Computer Science* Vol. 18, No. 2, Hal: 20-45. DOI: 10.9734/ajrcos/2025/v18i2559.
- Gao, W. 2020. New Ant Colony Optimization Algorithm for the Traveling. *International Journal of Computational Intelligence Systems* Vol. 13, No. 1, Hal: 44-55. DOI: 10.2991/ijcis.d.200117.001.
- Gorji, S. A. 2023. Challenges and opportunities in green hydrogen supply chain through metaheuristic optimization. *Journal of Computational Design and Engineering* Vol. 10, No. 3, Hal: 1143–1157. DOI: 10.1093/jcde/qwad043
- Gunawan, I., Tambunan, H. S., dan Hartama, D. 2022. *Monograf Algoritma Tabu Search dalam Kasus Traveling Salesman Problem*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Hazizah, S., Lubis, R. S., dan Cipta, H. 2023. Ant Colony Optimization Algorithm for Traveling Salesman Problem in Distributing Fertilizer. *Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika* Vo. 8, No. 2, Hal: 345–358. DOI:10.31943/mathline.v8i2.388
- Hidayat, M., Alam Jusia, P., dan Amroni. 2018. Analisa dan Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penerimaan Karyawan PT. Dos Ni Roha Jambi Menggunakan Metode MAUT (Multi Attribute Utility Theory). *Processor* Vol. 13, No. 1, Hal: 1200–1212.

- Hutagalung, J. E., Efendi, B., dan Hutahaean, J. 2024. Implementasi Metode ROC dan SAW untuk Evaluasi Kinerja Karyawan Menggunakan Sistem Pendukung Keputusan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Inovasi Dan Kolaborasi Disiplin Ilmu*, Universitas Royal: Oktober 2024.
- Ilhami, L. T. A., Ashari, M., dan Fadli, S. 2024. Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Pemain Basket Menggunakan Metode SAW dengan Perbobotan ROC. *Journal of Social Science Research* Vol. 4, No. 3, Hal: 3073–3088.
- Ishaya, J., Ibrahim, A., dan Lo, N. 2019. A comparative analysis of the travelling salesman problem: Exact and machine learning techniques. *Journal of Discrete Applied Mathematics* Vol. 2, No. 3, Hal: 23–37. DOI: 10.30538/psrp-odam2019.0020
- Isnaeny, S. N., Puspita, D. D., dan Euigie, A. N. 2025. Analisis Algoritma Nearest Neighbor , Branch and Bound dan Dijkstra dalam Penyelesaian Travelling Salesman Problem (TSP). *Universitas Negeri Malang*.
- Jaelani, I. 2016. Penerapan Algoritma Semut Untuk Optimasi Rute Penjemputan Barang Pada Tempat Jasa Penitipan Sementara Lion Express. *Jurnal Ilmiah Sarjana Mahasiswa UMRAH* Vol. 1, Hal: 1–14.
- Karjono, Moedjiono, dan Kurniawan, D. 2016. Ant Colony Optimization. *Jurnal TICOM* Vol. 4, No. 3, Hal: 119-125.
- Kementerian Pariwisata RI. *Pariwisata Tumbuh Kuat, Kunjungan Wisman Lampau 1,39 Juta pada September 2025*. Tersedia: <https://kemenpar.go.id/berita/pariwisata-tumbuh-kuat-kunjungan-wisman-lampau-139-juta-pada-september-2025> (diakses pada tanggal 4 November 2025).
- Khan, A. A., dan Agrawal, H. 2016. A Comparative Study of Nearest Neighbour Algorithm and Genetic Algorithm in Solving Traveling Salesman Problem. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)* Vol. 3, No. 5, Hal: 234–238.
- Klook Indonesia. 2025. *24 Rekomendasi Tempat Wisata di Semarang yang Wajib Kamu Kunjungi*. Tersedia: <https://www.klook.com/id/blog/rekomendasi-tempat-wisata-di-semarang/> (diakses pada tanggal 4 November 2025).
- Kustiyahningsih, Y., Rahmanita, E., Purbandini, Islam, I., & Sasmeka, V. 2021. *Metode Multi Criteria Decision Making Untuk Pendukung Keputusan (Studi Kasus: Pemetaan Petani Garam)*. Malang: Media Nusa Creative.
- Latif, N., Suraharta, I. M., dan Korah, T. C. M. 2021. Perencanaan Rute Destinasi Wisata di Kabupaten Buleleng Menggunakan Metode Vehicle Routing Problem. *Politeknik Transportasi Darat Indonesia* Vol. 1, No. 1, Hal: 1–10.
- Maharani, W. 2009. Analisis Algoritma Hybrid Ant Colony Optimization (ACO) dan Local Search Untuk Optimasi Pemotongan Bahan Baku. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2009*, Institut Teknologi Telkom: 20 Juni 2009.

- Margiyani, S., dan Mussafi, N. 2014. Aplikasi Algoritma Branch and Bound Untuk Optimasi Jalur Pemadam Kebakaran Kota Yogyakarta. *Jurnal Fourier* Vol. 3, No. 1, Hal: 59–66.
- Martono, S., dan Warnars, H. L. H. S. 2020. Penentuan Rute Pengiriman Barang Dengan Metode Nearest Neighbor. *Jurnal Pengkajian Dan Penerapan Teknik Informatika* Vol. 13, No. 1, Hal: 44-57. DOI: 10.33322/petir.v13i1.869
- Munir, R. 2009. *Matematika Diskrit* (Edisi Ketiga). Bandung: Informatika Bandung.
- Munir, R. 2015. *Metode Numerik*. Bandung: Informatika Bandung.
- Mutakhiroh, I., Saptono, F., Hasanah, N., dan Wiryadinata, R. 2007. Pemanfaatan Metode Heuristik dalam Pencarian Jalur Terpendek dengan Algoritma Semut dan Algoritma Genetika. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2007*, Universitas Islam Indonesia: 16 Juni 2007.
- Nuroji, N. 2022. Penerapan Multi-Attribute Utility Theory (MAUT) Dalam Penentuan Pegawai Terbaik. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer* Vol. 1, No. 2, Hal: 46-53. DOI: 10.58602/jima-ilkom.v1i2.7.
- Paryati. 2009. Optimasi Strategi Algoritma Greedy untuk Menyelesaikan Permasalahan Knapsack 0-1. *Prosiding Seminar Nasional Informatika 2009*, UPN Veteran Yogyakarta: 23 Mei 2009.
- Pasha, D. 2024. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jasa Travel Menggunakan Metode Multi Attribute Utility Theory. *Jurnal Ilmiah Computer Science (JICS)* Vol. 2, No. 2, Hal: 70–77. DOI:10.58602/jics.v2i2.23.
- Prasetio, S. A. J., dan Suseno. 2024. Optimasi Rute dengan Metode Ant Colony Optimization dan Nearest Neighbor di Perusahaan Yellow Moon Production. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik* Vol. 2, No. 6, Hal: 619–632. DOI:10.61722/jmia.v1i3.1621.
- Putra, A. G. P. H., Solikah, E. A., dan Nisak, S. A. 2023. Penerapan Algoritma Nearest Neighbor dalam Permasalahan TSP untuk Menentukan Rute Terpendek Pendistribusian Krupuk Rengginang. *Jurnal Pendidikan Matematika* Vol. 10, No. 2, Hal: 59–68. DOI: 10.18592/jpm.v10i2.9756.
- Rahayuningsih, S. 2018. *Teori Graph dan Penerapannya*. Malang: Universitas Wisnudhana Press.
- Rizka, A. 2023. *Metode Multi-Attribute Utility Theory (MAUT) Untuk Pemilihan Produk Terlaris*. Medan: Tahta Media.
- Sembiring, M. T., dan Chailes, S. 2020. Ant Colony Optimization Implementation on Traveling Salesman Problem to Achieve the Shortest Logistic Route. *2nd International Conference on Industrial and Manufacturing Engineering*, Universitas Sumatera Utara: 3-4 September 2020.
- Sholihaningtias, D. N. 2023. Penerapan Kombinasi Metode MAUT dan ROC Dalam Seleksi Karyawan. *Techno.Com* Vol. 22, No. 1, Hal: 145–155. DOI:10.33633/tc.v22i1.7480.

- Sumastuti, E., Prabowo, H., dan Violinda, Q. 2021. Pengembangan Wisata Kota Semarang. *Jurnal Pariwisata Dan Budaya* Vol. 12, No. 1, Hal: 30–38. DOI:10.31294/khi.v12i1.8889.
- Sutoyo, I. 2018. Penerapan Algoritma Nearest Neighbour untuk Menyelesaikan Travelling Salesman Problem. *Jurnal Khatulistiwa Informatika* Vol. 20, No. 1, Hal: 101–106. DOI: 10.31294/p.v20i1.3155.
- Suyanto. 2010. *Algoritma Optimasi (Deterministik atau Probabilitik)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Turban, E., Aronson, J. E., dan Liang, T. P. 2005. *Decision Support Systems and Intelligence Systems* (7th Ed). New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Winston, W. L. 2004. *Operations Research Application and Algorithms* (4th ed.). Curt Hinrichs.
- Wira, A. 2019. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pimpinan Dengan Metode Multi Attribute Utility Theory (MAUT) di PT.Sagami Indonesia. *Jurnal Mantik* Vol. 3, No. 2, Hal: 10–19.
- Witin, S. S. G., Permatasari, W. D., Aminah, N., Rande, P., Amijaya, F. D. T., dan Putri, D. F. 2025. Penerapan Algoritma Branch and Bound untuk Optimasi Rute Wisata Kalimantan Timur Berdasarkan Traveling Salesman Problem. *Jurnal Ilmiah Matematika* Vol. 13, No. 2, Hal: 198–199.
- Zukhruf, F., dan Frazila, R. B. 2021. *Pengantar Optimasi dalam Rekayasa Transportasi*. Bandung: ITB Press.