

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Afandi and K. Amdani, "Rancang Bagun Alat Pendeteksi Kelayakan Air Minum Yang Diproduksi Depot Air Minum Isi Ulang (Amiu) Berbasis Mikrokontroler At89S51 Dan Lcd Menggunakan Inframerah Dan Photodiode Sebagai Indikator," *EINSTEIN e-JOURNAL*, vol. 6, no. 2. 2019. doi: 10.24114/einstein.v6i2.12080.
- [2] I. Saputra and D. Ahmad, "Algoritma Genetika Untuk Menentukan Jalur Terpendek Wisata Kota Bukittinggi," *J. Math. UNP*, vol. 3, no. 1, pp. 33–36, 2020, [Online].
- [3] R. B. Oktaviandi, M. S. T. Hadi, A. G. Santoso, and N. El Maidah, "Perbandingan Algoritma Genetika dengan Algoritma Greedy Untuk Pencarian Rute Terpendek," *INFORMAL Informatics J.*, vol. 3, no. 1, p. 6, 2019, doi: 10.19184/isj.v3i1.9847.
- [4] P. Pandunata, R. Agung Bagaskoro, A. Ilham Bachtiar, and A. Andriani, "Pencarian Rute Terpendek untuk Pengoptimalan Distribusi Sales Rokok Gudang Garam di kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember Menggunakan Algoritma Genetika," *Informatics J.*, vol. 2, no. 3, p. 129, 2017.
- [5] F. Hendra, K. M. L., and Z. K. A. Baizal, "Penerapan Algoritma Genetika untuk Menentukan Rute Perjalanan Dalam Sistem Rekomendasi Pariwisata Application of Genetic Algorithm for Determining Travel Route in Tourism Recommendation System," *e-Proceeding Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 1632–1638, 2018.
- [6] O. M. I. Tavares, A. Susanto, S. Budiman, K. Kusriani, and D. Maulina, "Implementasi Algoritma Genetika Dalam Optimasi Jarak Tempuh Pendistribusian Produk Lokal Provinsi NTT," *CSRID (Computer Sci. Res. Its Dev. Journal)*, vol. 14, no. 1, p. 25, 2022, doi: 10.22303/csrid.14.1.2021.39-52.
- [7] V. Windya and S. Saptadi, "Pemilihan Rute Terpendek Dalam Proses Distribusi Menggunakan Metode VRP Dengan Algoritma Genetika Di PT. Tirta Investama Danone AQUA," *Ind. Eng. Online J.*, vol. 8, no. 3, pp. 1–7, 2019, [Online].
- [8] A. Irianti, S. Cokrowibowo, and Aswandi, "Optimasi Multiple Traveling Salesman Problem dengan Algoritma Genetika pada Kasus Model Rute Terpendek Penjemputan Sampah di Kabupaten Majene," *Proceeding KONIK (Konferensi Nas. Ilmu Komputer)*, pp. 86–89, 2021.
- [9] G. Muhamad Adzaky, O. Traveling Salesman Problem, and R. Wahid Saleh Insani, "Optimasi Traveling Salesman Problem (Tsp) Menggunakan Algoritma Genetika Dan Google Maps Api Untuk Kurir Ekspedisi Pada J&T Paris 2 Berbasis Web Gis," *Inser. Inf. Syst. Emerg. Technol. J.*, vol. 4, no. 2, p. 119, 2023.
- [10] K. Kemdikbud, "Penerapan menurut KBBI," 2016.

- [11] K. Kemdikbud, "Pengiriman menurut KBBI," 2016. n
- [12] Y. Darnita and R. Toyib, "Penerapan Algoritma Greedy Dalam Pencarian Jalur Terpendek Pada Instansi-Instansi Penting Di Kota Argamakmur Kabupaten Bengkulu Utara," *J. Media Infotama*, vol. 15, no. 2, 2019, doi: 10.37676/jmi.v15i2.867.
- [13] Melladia, "Algoritma Genetika Menentukan Jalur Jalan dengan Lintasan Terpendek (Shortest Path)," *Pros. Semin. Nas. Sist. Inf. dan Teknol.*, vol. 4, no. 1, pp. 112–117, 2020.
- [14] R. Hidayati, I. Guntoro, and S. Junianti, "Penggunaan Metode Simulated Annealing Untuk Penyelesaian Travelling Salesman Problem," *J. Comput. Eng. Syst. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 217–221, 2019.
- [15] Suyanto, *Artificial Intelligence*, 2nd ed. Bandung: Informatika Bandung, 2014.
- [16] D. W. T. Putra and R. Andriani, "Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD," *J. Teknolif*, vol. 7, no. 1, p. 32, 2019, doi: 10.21063/jtif.2019.v7.1.32-39.
- [17] H. N. Putra, "Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) dalam Perancangan Aplikasi Data Pasien Rawat Inap pada Puskesmas Lubuk Buaya," *Sink. J. dan Penelit. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 67–77, 2018, [Online].
- [18] R. Destriana, S. M. Husain, N. Handayani, and A. T. P. Siswanto, *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase*, 1st ed. Yogyakarta: Deepublish, 2021.
- [19] Novendri, "APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL," *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [20] A. Sahi, "Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3I Berbasis Web Online Menggunakan Framework Codeigniter," *Tematik*, vol. 7, no. 1, pp. 120–129, 2020, doi: 10.38204/tematik.v7i1.386.
- [21] F. F. Wati and U. Khasanah, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada UD Dwi Surya Aluminium dan Kaca Yogyakarta," *Paradig. - J. Komput. dan Inform.*, vol. 21, no. 2, pp. 149–156, 2019, doi: 10.31294/p.v21i2.6026.
- [22] O. Putri, "Sistem Penjadwalan Perangkat Listrik Dengan Metode Algoritma Genetika Berbasis Website Electrical Device Scheduling System Website-Based Using Genetic Algorithm," vol. 10, no. 1, pp. 856–864, 2023.
- [23] P. SEMMAU, *THE FUTURE BIG DATA ON TECHNO PRENEURSHIP*, 978th-602nd–73rd ed. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer (STIKOM) Uyelindo Kupang, 2016.

- [24] I. G. N. Suryantara, *Merancang Aplikasi dengan Metodologi Extreme Programmings*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2017.
- [25] P. F. A. Rian Saputra and N. Juliasari, "Sistem Monitoring Stok Tangki Air Memanfaatkan Sensor Ultrasonik Dan Mikrokontroler Arduino Mega," *J. Budi Luhur Inf. Teknol.*, vol. 15, no. 1, pp. 1–155, 2016, [Online].

