

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, R. A. (2019). Analisis Tingkat Kualitas Pelayanan Jasa Tv Kabel dan Internet Pada PT. Malang Multimedia Mandiri. *The Studies of Social Sciences*. <https://doi.org/10.35801/tsss.2019.1.1.25017>
- Adriel, N. A., Prakoso, T., & Santoso, I. (2019). Perancangan Jaringan Akses Fiber to the Home Perumahan Harmony Residence Jangli Menggunakan Algoritma K-Means Clustering. *Transient*, Vol, 8, 136–143.
- Agusta, G. M. (2018). Algoritma genetika. *Tugas Akhir Kecerdasan Komputasional*, June.
- Akbar, R., & Hamzah, D. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Link Budget Fiber Optik Pada Fiber to the home (FTTH) PT. Telkom Indonesia. *Tekinfo*, 21(2), 83–91.
- Anatasya, A. E. F. (2021). Rancang Bangun Penjadwalan Jasa Makeup Artist (MUA) Berbasis Web Menggunakan Algoritma Genetika (AG) Pada Klabersmua. *Jurnal IT*, 12(1), 10–22.
- Angeline, A., Iryanto, I., & Tarigan, G. (2014). Penerapan Metode Branch and Bound dalam Menentukan Jumlah Produksi Optimum Pada CV. XYZ. *Saintia Matematika*, 2(2), 137–145.
- Ardiansyah, H., & Junianto, M. B. S. (2022). Penerapan Algoritma Genetika untuk Penjadwalan Mata Pelajaran. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(1), 329–336.
- Arifandi, I. R. (2015). *Analisis Jaringan Optical Distribution Cabinet Menuju Optical Distribution Point Menggunakan Metode Link Power Budget Di Perumahan Argopuro*. Universitas Jember, Jember.
- Arifin, M., & Pradita, G. R. (2021). Penentuan Komposisi Crude Oil Pada Proses Blending dengan Pendekatan Algoritma Genetika. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer*, 1(2), 1–10.
- Armandi, E., Purwani, A., & Linarti, U. (2019). Optimasi Rute Pengangkutan Sampah Kota Yogyakarta Menggunakan Hybrid Genetic Algorithm. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 18(2), 236–244.

- Bastian, K., & Sanjaya, B. W. (2022). Penerapan Algoritma Genetika Untuk Rekomendasi Obyek Wisata di Kalimantan Barat. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 1(1).
- Desparaja, C., Gumelar, R. F., & Anggraeni, N. F. (2020). Pendistribusian Produk Kartu Seluler untuk Alternatif Rute Terpendek Menggunakan Metode Branch and Bound di PT. T. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 19(1), 40–45.
- Eraniola, G., & Suhendar, E. (2021). Menentukan Rute Kendaraan PT. Sarana Cahaya Makmur Metode Algoritma Ant Colony Optimization. *IKRA-ITH Teknologi: Jurnal Sains & Teknologi*, 5(1), 59–67.
- Erdiwansyah, E., Munawir, M., & Islamadina, R. (2017). Analisis Hibridisasi Pencarian Lokal dengan Populasi dalam Travelling Salesman Problem (TSP). *Jurnal Serambi Engineering*, 2(4).
- Erwanto, F., Wahyudi, E., & Khair, F. (2021). Analisis Implementasi Jaringan FTTH dan FTTB di Gedung Perkantoran. *Jurnal Litek: Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, 18(2), 40–51.
- Fardani, A.S. (2020). *Optimasi Rute Jaringan FTTH (Fiber To The Home) pada PT. XYZ Menggunakan Algoritma PSO (Particle Swarm Optimization) dengan Skema TSP (Traveling Salesman Problem)*. Undergraduate Thesis. Politeknik Negeri Jakarta, Jakarta.
- Fariza, A., Basofi, A., & Hidayat, M. R. (2020). Pencarian Jalur berdasarkan Kepadatan Lalu Lintas Menggunakan Algoritma Koloni Semut. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 1(2), 50–55.
- Febriansyah, A., & Lammada, I. (2022). Perbaikan dan Pemeliharaan Jaringan Fiber to the Home (FTTH). *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 11(1), 116–122.
- Ferawaty, E. (2010). Optimasi Penjadwalan Mata Kuliah Pada Perguruan Tinggi dengan Menggunakan Algoritma Genetika. *Universitas Indonesia*.
- Ferlinda, L., Handoyo, A., & Octavia, T. (2022). Algoritma Goal Programming untuk Driver Assignment pada Simulasi Taksi Online. *Jurnal Infra*, 10(2), 116–122.

- Fitriyani, A., Damayanti, T. N., & Yudha, M. S. (2017). Perancangan Jaringan Fiber to the Home (FTTH) Perumahan Nataendah Kopo. *E-Procceding of Applied Science*.
- Hanif, I., & Arnaldy, D. (2017). Analisis Penyambungan Kabel Fiber Optik Akses dengan Kabel Fiber Optik Backbone pada Indosat Area Jabodetabek. *Jurnal Multinetics*, 3(2), 1–6.
- Hardi, S. M., Zarlis, M., & Budiarti, E. (2014). Analisis Mapping pada Partially Mapped Crossover dalam Algoritma Genetika pada Travelling Salesman Problem. *TECHSI-Jurnal Teknik Informatika*, 6(1).
- Hasugian, P. M. (2017). Pengembangan Aplikasi untuk Mempermudah Pencarian Rumah Sakit Umum dengan Algoritma Tabu Search. *Journal of Informatic Pelita Nusantara*, 2(1).
- Hidayati, R., Guntoro, I., & Junianti, S. (2019). Penggunaan Metode Simulated Annealing untuk Penyelesaian Travelling Salesman Problem. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 4(2), 217–221.
- Imamah, E.N. (2018). *Optimasi Rute Jaringan Fiber to the Home (FTTH) Perumahan Bernady Land Jember Menggunakan Metode Particle Swarm Optimazation (PSO)*. Universitas Jember, Jember.
- Irianti, A., Cokrowibowo, S., & Aswandi, A. (2021). Optimasi Multiple Traveling Salesman Problem dengan Algoritma Genetika pada Kasus Model Rute Terpendek Penjemputan Sampah di Kabupaten Majene. *Proceeding KONIK (Konferensi Nasional Ilmu Komputer)*, 5, 86–89.
- Iskandar, A. P. S. (2021). Optimasi Penjadwalan Ujian Tugas Akhir dengan Menggunakan Algoritma Genetika. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 5(1), 40–48.
- Jamal, N., Ulfah, M., & Irtawaty, A. S. (2021). Analisis Jarak Jangkauan Jaringan Fiber to Tte Home (FTTH) dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) Berdasarkan Link Power Budget. *Seminar Nasional Teknik Elektro Dan Informatika (SNTEI)*, 203–207.
- Julianto, V., Utomo, H. S., & Arrahimi, M. R. (2021). Penerapan Bat Algorithm dalam Penyelsaian Kasus Travelling Salesman Problem (TSP) pada Internship Program. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 6(2), 111–116.

- Kadim, A., Sunardi, S., & Yudhana, A. (2020). Perbandingan Algoritma Dijkstra dan Algoritma Ant Colony dalam Penentuan Jalur Transportasi Umum. *Jurnal Sistem Komputer*, 10(1), 24–27.
- Kusumaningayu, S. D. (2019). *Penggunaan Algoritma Branch and Bound untuk optimasi jalur distribusi Beras Sejahtera (RASTRA) pada Perum Bulog Divisi Regional Jawa Timur*. UIN SUNAN AMPEL.
- Mahmudy, W. F. (2013). Algoritma evolusi. *Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang*, 1–101.
- Miftahuddin, Y., Umaroh, S., & Karim, F. R. (2020). Perbandingan Metode Perhitungan Jarak Euclidean, Haversine, dan Manhattan dalam Penentuan Posisi Karyawan (Studi Kasus: Institut Teknologi Nasional Bandung). *Jurnal Tekno Insentif*, 14(2), 69–77.
- Musa, R.A. (2009). *Optimasi Penjadwalan Pemeliharaan Pesawat Terbang dengan Metode Algoritma Genetik*. Undergraduate Thesis. Universitas Indonesia, Depok.
- Napitupulu, C. (2018). *Implementasi Algoritma Genetika untuk Penyelesaian Travelling Salesman Problem (TSP) Berbasis Android*.
- Novianti, S. H., Djamal, E. C., & Komarudin, A. (2019). Optimalisasi Distribusi Harga Tiket Pesawat berdasarkan Kepadatan Rute Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 5(2).
- Nur, A. M., & Hidayat, T. (2022). Penerapan Metode Algoritma Genetika dalam Penyelesaian Boolean Satisfiability Problem Menggunakan Java. *AUTOMATA*, 3(1).
- Pamungkas, C. A. (2019). Aplikasi penghitung jarak koordinat berdasarkan latitude dan longitude dengan metode euclidean distance dan metode haversine. *Jurnal Informa: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 8–13.
- Panggabean, H. P. (2004). Algoritma Simulated Annealing untuk Pembentukan Sel Mesin dengan Dua Tipe Fungsi Objektif dan Dua Cara Pembatasan Sel. *Jurnal Teknik Industri*, 6(1), 10–24.
- Permana, A. A., & Nurnaningsih, D. (2018). Rancangan Aplikasi Pengamanan Data dengan Algoritma Advanced Encryption Standard (AES). *Jurnal Teknik Informatika*, 11(2), 177–186.

- Pernando, F., & Firmansyah, I. A. (2018). Implementasi Algoritma Tabu Search untuk Mengoptimasi Penjadwalan Preventive Maintenance PT Solusi Aplikasi Interaktif. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, 1*, 438–446.
- Prakoso, A. B., Ariyanto, Y., & Ririd, A. R. T. H. (2017). Optimasi Rute Lokasi Wisata Kota Malang Menggunakan Metode Algoritma Genetika. *Jurnal Informatika Polinema, 3*(3), 48.
- Prasanda, G. B. D. (2019). *Implementasi Algoritma Genetika dalam Penentuan Rute Terbaik Pendistribusian BBM Pada PT. Pertamina Berbasis Android*. UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Pratama, R. A., Djamal, E. C., & Komarudin, A. (2017). Optimalisasi pengantaran barang dalam perdagangan online menggunakan algoritma genetika. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*.
- Pratama, Y. (2021). Optimalisasi Penjadwalan Karyawan Paruh Waktu Berdasarkan Nilai Fitness Terbaik Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Nasional Informatika (JUNIF), 2*(2), 114–142.
- Rahman, A. A., Salmon, S., & Aditya, P. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penempatan ODP (Optic Distribution Point) untuk CV. Rahman Bersaudara Menggunakan Metode Smart (Simple Multi Attribute Rating Technique) Berbasis Web. *Jurnal Informatika Wicida, 11*(1), 28–33.
- Ramadhani, S. D. R., & Tanggono, H. A. (2021). Optimasi Rute Distribusi Menggunakan Metode Tabu Search Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Bangun Kulon Progo. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences, 1*, 56–60.
- Ramadonna, T. F., Silvia, A., & Ciksadan, C. (2017). Perbandingan Algoritma Genetika dan TSP untuk Optimalisasi Jaringan Akses Fiber to the Home. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi, 3*(2), 141119.
- Rojabi, N. I. M. (2020). *Analisis penjadwalan mata kuliah dengan melibatkan Algoritma Genetika*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Sabah, N., & Imansyah, F. (2020). Perancangan Jaringan Akses FttH Dengan Teknologi GPON Menggunakan Algoritma Genetika di ‘Kota Stelit’kubu Raya. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura, 1*(1).

- Sadewa, T. A. (2017). Analisa Perhitungan Total Redaman Pada Jaringan FTTH (Fiber to the Home) di Area Perumahan Gardenia. *Semarang: Universitas Semarang*.
- Samana, E., Prihandono, B., & Noviani, E. (2015). Aplikasi Simulated Annealing untuk Menyelesaikan Travelling Salesman Problem. *Buletin Ilmiah Mat. Stat. dan Terapannya (Bimaster)*, 03(1).
- Sanggala, E., Dimiyati, T. T., & Yogaswara, Y. (2021). Penyelesaian Traveling Salesman Problem dengan Metode Algoritma Genetika (Uniform Crossover). *Jurnal Logistik Bisnis*, 11(2), 14–18.
- Saputra, D. W. (2022). Optimalisasi Rute Distribusi Kurir Menggunakan Metode Traveling Salesman Problem (Studi Kasus: JNE Balige). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2), 159–165.
- Sari, D. I. (2021). Implementasi Manajemen Proyek CPM Pada Pembangunan Infrastruktur IT Optical Distribution Point. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 7(3), 267–274.
- Sembodo, A. (2019). Rancangan Bangun sistem informasi penjadwalan pelajaran di SMP 2 Brebes. *PUBLICITAS MI*, 1(1).
- Setiawan, A. (2021). *Analisis Jaringan Fiber to Tte Home Berbasis Teknologi Gigabit Passive Optical Network dan Penghitungan Downstream Untuk Menentukan Standar Kelayakan Jaringan (Studi Kasus Perumahan Wirosaban Baru)*. Undergraduate Thesis. JATISI.
- Setiawan, A., Andriyanto, F., Putro, L. S., Prakisyta, N. P. T., & Perdana, U. (2012). Perbandingan Algoritma Ant Colony Optimization, Disjktra, Tabu Search, Multiple Ant Colony System untuk Vehicle Routing Problem dengan Time Window. *SKom Thesis*. Surakarta: Jurusan Informatika FMIPA UNS.
- Sindar, A., & Zendrato, R. N. (2019). Optimasi Penugasan Pegawai Menggunakan Metode Hungarian. *Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA) Nomor 1*, 16–24.
- Sitepu, A. C., & Sigiro, M. (2021). Analisis Teknik Pencarian Informasi Jalur Terpendek Menggunakan Algoritma Metaheuristik pada Travelling Salesman Problem. *JUTISAL Jurnal Teknik Informatika Universal*, 1(2), 26–33.

- Suhika, D., Muliawati, T., & Ruwandar, H. (2020). Optimalisasi Rencana Pemasangan Kabel Fiber Optic di ITERA dengan Algoritma Prim. *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*, 9(1), 86.
- Suhartono, E. (2015). Optimasi Penjadwalan Mata Kuliah dengan Algoritma Genetika (Studi Kasus di AMIK JTC Semarang). *Infokam*, 11(5), 132-146.
- Tani'i, F., Warsito, A., & Lapon, L. A. S. (2022). Kajian Optimasi Rute Terpendek Menggunakan Metode Simulated Annealing untuk Distribusi Obat pada Jaringan Apotek Kimia Farma di Kota Kupang. *Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application*, 2(2), 179–187.
- Tavares, O. M. I., Susanto, A., Budiman, S., Kusri, K., & Maulina, D. (2022). Implementasi Algoritma Genetika dalam Optimasi Jarak Tempuh Pendistribusian Produk Lokal Provinsi NTT. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, 14(1), 25–38.
- Tiandini, N. (2017). *Penerapan metode kombinasi algoritma genetika dan tabu search dalam optimasi alokasi kapal peti kemas (studi kasus: pt. xyz)*. Undergraduate Thesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Umaternate, I., Saifuddin, M. Z., & Saman, H. (2016). Sistem Penyambungan dan Pengukuran Kabel Fiber Optik Menggunakan Optical Time Domain Reflectometer (OTDR) pada PT. Telkom Kandat Ternate. *PROtek: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 3(1), 26–34.
- Utami, A. R., Rahmayanti, D., & Azyati, Z. (2022). Analisa Performansi Jaringan Telekomunikasi Fiber to the Home (FTTH) Menggunakan Metode Power Link Budget Pada Kluster Bhumi Nirwana Balikpapan Utara. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 6(1), 67–77.
- Wardana, M. C. (2018). *Analisis Strategi Pemasaran pada Bisnis Internet Service Provider (ISP) di Softlink. Net (Studi Kasus di Kecamatan Sumbang, Baturaden, dan Cilongok)*. Undergraduate Thesis. IAIN Purwokerto.
- Wiyanti, D. T. (2013). Algoritma optimasi untuk penyelesaian travelling salesman problem. *Jurnal Transformatika*, 11(1), 1–6.
- Yanuary, T. H., & Lidyawati, L. (2018). Analisis Link Budget Penyambungan Serat Optik Menggunakan Optical Time Domain Reflectometer AQ7275. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 36-40.

- Zahara, A. P., Danial, R. D. M., & Samsudin, A. (2020). Strategi Diferensiasi sebagai Upaya Mewujudkan Keunggulan Bersaing pada UKM Furniture. *Ekuitas: Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 8(1), 20–27.
- Zarman, A., Irfan, M., & Uriawan, W. (2016). Implementasi Algoritma Ant Colony Optimization Pada Aplikasi Pencarian Lokasi Tempat Ibadah Terdekat Di Kota Bandung. *Jurnal Online Informatika*, 1(1), 6–12.
- Zupemungkas, H. O. (2021). *Optimalisasi Rute Distribusi dengan Menggunakan Metode Traveling Salesman Problem (TSP) untuk Meminimasi Biaya Distribusi di UD Global Indonesia*. UPN Veteran Jawa Timur.

