

DAFTAR PUSTAKA

- Abram, K., Achmad, N., Payu, M. R. F., Nurwan, N., Wungguli, D., & Asriadi, A. (2023). Algoritma Genetika Untuk Penjadwalan Karyawan Ira Stationary. *Euler : Jurnal Ilmiah Matematika, Sains dan Teknologi*, 11(1), 22–34. <https://doi.org/10.34312/euler.v11i1.17364>
- Adham, M. F. (2024). Analisis Implementasi Sistem Informasi: Studi Literatur Analysis Of Information System Implementation: Literature Review. Dalam *JTSI* (Vol. 5, Nomor 1).
- Afiifah, K. ', Fira Azzahra, Z., Anggoro, A. D., Redaksi, D., Akhir, R., & Online, D. (2022). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database: Sebuah Literature Review. *Jurnal Intech*, 3(1), 8–11.
- Aipina, D., & Witriyono, H. (2022). Pemanfaatan *Framework* Laravel Dan *Framework* Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web. *Jurnal Media Infotama*, 18.
- Andika, Salsabil, M., Husain, T., & Salman, N. (2022). Implementasi Algoritma Genetika Untuk Penjadwalan Mata Kuliah Berbasis Web. *Jurnal Dipanegara Komputer Teknik Informatika*, 15.
- Anugrah, A., & Ihwan Safutra, N. (2023). Analisis Penjadwalan Tenaga Kerja Dengan Metode Tibrewala, Philippe dan Browne Pada PT. Letawa. Dalam *Rekayasa Sistem Industri & Manajemen* (Vol. 1, Nomor 1).
- Apriaskar, E., Prastiyanto, D., Utomo, A. B., Manaf, A. A., Amelia, I., Ilham, D. A., Bilqis, V. L., & Photong, C. (2023). Genetic algorithm-enhanced linear quadratic control for balancing bicopter system with non-zero set point. *Journal of Mechatronics, Electrical Power, and Vehicular Technology*, 14(2), 105–113. <https://doi.org/10.14203/j.mev.2023.v14.105-113>
- Borgonjon, T., & Maenhout, B. (2024). A genetic algorithm for the personnel task rescheduling problem with time preemption. *Expert Systems with Applications*, 238, 121868. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.121868>
- Darwi, M., Islamiyah, & Jundillah, M. L. (2023). Penerapan Metode *PIECES Framework* Sebagai Analisis Tingkat Kepuasan Mahasiswa Dalam Penggunaan Sistem Informasi Akademik. *Adopsi Teknologi dan Sistem Informasi (ATASI)*, 2(1), 59–70. <https://doi.org/10.30872/atasi.v2i1.459>
- Dutta Pramanik, P. K., & Biswas, T. (2026). MGA-LBaS: a modified genetic algorithm based load-balance aware scheduling for mobile crowd

computing. *Wireless Personal Communications*, 146(4), 1853–1901.
<https://doi.org/10.1007/s11277-026-11941-5>

Dwi Nurdian, F., & Rosid, A. (2024). *Implementation of Payment Gateway on Digital Product Sales Information System with Rapid Application Development (RAD) Method [Penerapan Payment Gateway Pada Sistem Informasi Penjualan Produk Digital Dengan Metode Rapid Application Development (RAD)]*.

Fajarlestari, M. K., & Hardiyanti, M. (2024). Sistem Penjadwalan Karyawan dengan Algoritma Genetika. *Jurnal Buana Informatika*, 15(2), 142–152.
<https://doi.org/10.24002/jbi.v15i2.9850>

Fauzi, M., Akbar, Z., & Kurniawansyah, K. (2024). Sistem Penjadwalan Sidang Skripsi Dengan Algoritma Genetika Pada Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Jambi. *Jurnal Informatika, Sistem Informasi dan Kehutanan (FORSINTA)*, 3(2), 46–55.
<https://doi.org/10.53978/jfsa.v3i2.501>

Ferwany, M., Hanafie, A., & Syarifuddin, R. (2024). Penjadwalan Shift Tenaga Kerja Menggunakan Metode Algoritma Tibrewala Philipe & Browne Untuk Meningkatkan Produktivitas Kerja (Studi Kasus Pt. Jfc). *Journal Industrial Engineering and Management (JUST-ME)*, 5(01), 27–36. <https://doi.org/10.47398/justme.v5i01.58>

Fuaddin, A. F., Fisabilla Tidar Yoga Pratama, Fakhrol Akif Maulana Putra, & Ito Setiawan. (2025). Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Pendekatan Pieces Framework. *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 3(1), 272–282. <https://doi.org/10.61132/mercurius.v3i1.665>

Greenstein, B. L., Elsey, D. C., & Hutchison, G. R. (2023). Determining best practices for using genetic algorithms in molecular discovery. *The Journal of Chemical Physics*, 159(9). <https://doi.org/10.1063/5.0158053>

Harratullisan, & Khasanah, S. N. (2024). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia Terintegrasi Pada PT. Sarmag Konsultan Nusantara. *Jurnal Komputer Antartika*, 2(4), 126–135.
<https://doi.org/10.70052/jka.v2i4.540>

Hudi, F. C., & Maisyarah, K. C. (2023). The Pengujian Black Box Testing pada Sistem Informasi Assesment Berbasis WEB di Bidang Pariwisata. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 22(4).
<https://doi.org/10.32409/jikstik.22.4.3490>

Hussain, A., Riaz, S., Amjad, M. S., & Haq, E. ul. (2022). Genetic algorithm with a new round-robin based tournament selection: Statistical properties

analysis. *PLOS ONE*, 17(9), e0274456.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274456>

Ilham, I., Suparni, S., Kaafi, A. Al, & Rachmi, H. (2023). Penerapan Metode Pieces Framework Sebagai Evaluasi Tingkat Kepuasan Pengguna Aplikasi Tokopedia. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 9(2), 119–128. <https://doi.org/10.31294/ijse.v9i2.18038>

Kölle, M., Bintener, T., Zorn, M., Stenzel, G., Sünkel, L., Gabor, T., & Linnhoff-Popien, C. (2025). Evaluating Mutation Techniques in Genetic-Algorithm-Based Quantum Circuit Synthesis. *GECCO 2025 - Proceedings of the 2025 Genetic and Evolutionary Computation Conference*, 907–915. <https://doi.org/10.1145/3712256.3726402>

Manavi, M. (2024). *Multi-Objective Genetic Algorithm for Materialized View Optimization in Data Warehouses*. <http://arxiv.org/abs/2403.19906>

Mayyani, H., Nurbaiti, M., Supriyo, P., Aman, A., Silalahi, dan B., Program Studi, M. S., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Pertanian Bogor, I., Meranti, J., IPB Dramaga Bogor marisa, K., Matematika, D., & IPB Dramaga Bogor, K. (2023). *Penerapan Algoritma Genetika Dengan Metode Roulette Wheel Dan Replacement Pada Masalah Memaksimumkan Omzet*.

Narulita, S., Nugroho, A., & Abdillah, M. Z. (2024). Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS). *Bridge : Jurnal publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi*, 2(3), 244–256. <https://doi.org/10.62951/bridge.v2i3.174>

Novianti, A., & Sari, R. P. (2022). Perancangan Sistem Gudang Material dengan Metode FAST pada PT. Samcon. *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 12(1), 93–105. <https://doi.org/10.34010/jati.v12i1.6574>

Nuraminudin, M., & Dewi, M. M. (2023). Implementasi Reactjs Pada Pembuatan Sistem Informasi Digital Printing Berbasis Website. Dalam *Information System Journal (INFOS)* | (Vol. 6, Nomor 1).

Pradjaningsih, A., Rohmatul Aulia, I., & Riski, A. (2023). Penerapan Goal Programming untuk Optimalisasi Penjadwalan Jam Kerja Satuan Pengamanan. Dalam *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 7, Nomor 1). <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>

Priatna, W., Warta, J., Sulistiyo, D., & Bhayangkara Jakarta Raya, U. (2023). Implementasi Algoritma Genetika untuk Aplikasi Penjadwalan Sistem Kerja Shift Genetic Algorithm Implementation for Shift Work Scheduling Application. Dalam *Februari* (Vol. 22, Nomor 1).

- Rahmawati, L., & Sumarsono, S. (2024). Desain Pengembangan *Website* dengan Arsitektur Model View Controller pada *Framework* Laravel. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(4), 785–790. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i4.1497>
- Ramdany, S. W., Aulia Kaidar, S., Aguchino, B., Amelia, C., Putri, A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. Dalam *Journal of Industrial and Engineering System* (Vol. 5, Nomor 1).
- Rangga Gelar Guntara, Rizki Nugraha, M., Prasetyo, Y., & Aprilia, R. (2023). Implementasi Algoritma Genetika Untuk Aplikasi Penjadwalan Sidang Tugas Akhir Berbasis Web. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(2), 2224–2232. <https://doi.org/10.33395/jmp.v12i2.13206>
- Rizki Damanik, R. (2020). Aplikasi Penjadwalan Perawat RS Porsea Menggunakan Algoritma Genetika. *Journal Information System Development (ISD)*, 5(1), 12–18. <https://ejournal-medan.uph.edu/isd/article/view/405>
- Saraswati, N. W. S., Artakusuma, I. D. M. D., & Indradewi, I. G. A. A. D. (2021). Modified genetic algorithm for employee work shifts scheduling optimization. *Journal of Physics: Conference Series*, 1810(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1810/1/012014>
- Sondang. (2024). Penerapan Metode RAD Dalam Pengembangan. *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 8(3). <https://doi.org/10.33395/remik.v8i3.13944>
- Suwandy, Y., & Muflikhah, L. (2019). Penerapan Algoritme Genetika untuk Optimasi Penjadwalan Jam Kerja Part-Time Studi Kasus Cafe Bingsoo Malang (Vol. 3, Nomor 1). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Swari, M. H. P., Putra, C. A., & Handika, I. P. S. (2022). Analisis Perbandingan Algoritma Genetika dan Modified Improved Particle Swarm Optimization dalam Penjadwalan Mata Kuliah. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 11(2), 92–101. <https://doi.org/10.23887/janapati.v11i2.49061>
- Toyib Hidayat, A., Hakim, L., Rio, & M.Afif Ravanza. (2023). Implementasi Sistem Penjadwalan Mata Kuliah Menggunakan Metode Algoritma Genetika Berbasis Web. *Bulletin of Computer Science Research*, 4(1), 50–56. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v4i1.304>
- Ula, Y. N., Ratnawati, D. E., & Wicaksono, S. A. (2018). *Penjadwalan Dinas Pegawai Menggunakan Algoritma Genetika Pada PT Kereta Api*

Indonesia (KAI) Daerah Operasi 7 Stasiun Besar Kediri (Vol. 2, Nomor 11). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Vega, A., Restu Adinda, R., Iqbal Yusan, M., Rayyan Jhorrif, I., & Surya Wardhana, A. (2025). *Diagnosis Kerusakan Pada Sistem Kompresor Produksi Gas Menggunakan Algoritma Genetika* (Vol. 5).

Vramasatya, M. R., Faizah, N., & Nurcahyo, W. (2022). Aplikasi Pemasaran Perumahan Pt. Griya Abee Makmur Ragajaya Citayam Kabupaten Bogor Menggunakan Metode Rapid Application Development (Rad) Berbasis Web. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 3(2), 59–66. <https://doi.org/10.35870/jimik.v3i2.87>

Yunus, A., Jundillah, M. L., Widagdo, P. P., & Masa, A. P. A. (2025). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Barang Hilang Dan Temuan Berbasis Website Di Universitas Mulawarman. *Adopsi Teknologi dan Sistem Informasi (ATASI)*, 4(2), 172–182. <https://doi.org/10.30872/atasi.v4i2.3031>

Yusoff, M., & Othman, A. A. (2018). Genetic Algorithm with Elitist-Tournament for Clashes-Free Slots of Lecturer Timetabling Problem. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 12(1), 303. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v12.i1.pp303-309>

