

DAFTAR PUSTAKA

- Aristianto, S., Danawati, S., & Purwanto, E. (2022). *Penentuan Jadwal Ujian Skripsi di Universitas Duta Bangsa Surakarta Menggunakan Algoritma Welch-Powell*.
- B Muflikhudin, D. P. (2021). *Teknik Pewarnaan Graf Pada Penjadwalan Piket OSIS dengan Algoritma Welch-Powell pada SMP Negeri 2 Kemranjen*.
- Biswas, S., Nusrat, S. A., Sharmin, N., & Rahman, M. (2023). Graph Coloring in University Timetable Scheduling. *International Journal of Intelligent Systems and Applications*, 15(3), 16–32. <https://doi.org/10.5815/ijisa.2023.03.02>
- Cahya, M. N., Maulani, I. E., Ambarwati, T. A., Tinggi, S., Kuningan, A. I., & Cirebon, U. M. (2023). *Penerapan Algoritma Genetika Dalam Optimasi Penjadwalan Sistem Informasi Akademik*.
- Davison, M., Kheiri, A., & Zografos, K. G. (2025). Modelling and solving the university course timetabling problem with hybrid teaching considerations. *Journal of Scheduling*, 28(2), 195–215. <https://doi.org/10.1007/s10951-024-00817-w>
- Karaca, C., & Yakut, S. (2025). Graph-Based Course Scheduling Using the Malatya Vertex Coloring Algorithm for Constraint Optimization. *Türk Doğa ve Fen Dergisi*, 14(3), 46–56. <https://doi.org/10.46810/tdfd.1629184>
- Malviya, A., Agrawal, B., & Kumar, S. (2024). GRAPH COLORING ALGORITHM FOR COURSE TIME TABLE SCHEDULING PROBLEM. *ShodhKosh: Journal of Visual and Performing Arts*, 5(3). <https://doi.org/10.29121/shodhkosh.v5.i3.2024.2182>
- Manullang, L. H., & Marpaung, F. (2024). *Penerapan Pewarnaan Graf Menggunakan Algoritma Welch-Powell Untuk Keefektifan Lampu Lalu Lintas di Kota Medan*.

- Muhardeny, M., Haviz Irfani, M., & Alie, J. (2023). *Penjadwalan Mata Pelajaran Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization (PSO) Pada SMPIT Mufidatul Ilmi*.
- Nuradi, F., Tundo, T., Mulyana, D. I., & Lestari, S. (2024). Optimisasi Penjadwalan Kegiatan Guru pada SMK IDN Boarding School Jonggol dengan Penerapan Algoritma Genetika. *TEKNOKOM*, 7(2), 283–290. <https://doi.org/10.31943/teknokom.v7i2.223>
- Ogunkan, S. K., Idowu, P. O., Omidiora, E. O., & Oyeleye, C. A. (2024). First Fit Algorithm: A Graph Coloring Approach to Conflict-Free University Course Timetabling. *Asian Journal of Research in Computer Science*, 17(5), 125–139. <https://doi.org/10.9734/ajrcos/2024/v17i5443>
- Pratama, A., Fachrurrazi, S., Munawaroh, S., & Ula, M. (2021). *Perancangan dan Aplikasi Model Sistem Informasi Sekolah*.
- Reynaldo, A. M. J., Prayogo, D., Thendean, R. C., & Freando, I. M. (2024). Optimasi Penjadwalan Proyek Kantor PT.X dengan Konsep Finance-Based Scheduling dan Metode Metaheuristik. *Jurnal Teknik Sipil*, 20(2), 191–208. <https://doi.org/10.28932/jts.v20i2.8445>
- Sari, S. N., Kaban, R., Khaliq, A., & Andari, A. (2022). *Sistem Penjadwalan Mata Pelajaran Sekolah Menggunakan Metode Hybrid Artificial Bee Colony (HABC)*.
- Sri Wahyuni, A., & S, M. (2022). *Penjadwalan Mata Pelajaran Dengan Aplikasi berbasis web berdasarkan Algoritma Welch Powell di MTsN 1 Jombang*.
- Susanto, D., Huda Aminuddin, F., Djauhari, T., & Adriana, W. (2022). *Rancang Bangun Sistem Aplikasi Penjadwalan Karyawan Pada Rumah Sakit ST. Theresia Jambi Berbasis Android: XI (Number 1)*. <http://ejournal.stmik-time.ac.id>
- Suwignyo, A. Y., Kosman, A. W., Riti, Y. F., Soekarno, J. H., 201, N., Ngasem, K., Sukolilo, K., Surabaya, K., & Timur, J. (2023). Pembuatan Jadwal Ujian

Menggunakan Algoritma Welch Powell. *KOMPUTA : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 12(1).

Yusak, M. Y., Putri, D. F., & Syaripuddin, S. (2024). Penerapan Pewarnaan Graf Menggunakan Algoritma Welch Poweel pada Penjadwalan Mata Pelajaran (Studi Kasus: Penjadwalan Mata Pelajaran SMP Terpadu Rea Kaltim Kembang Janggut). *Journal of Mathematics Education and Science*, 7(2), 177–183. <https://doi.org/10.32665/james.v7i2.2272>