

DAFTAR PUSTAKA

- Aditio, I. L. (2015). Implementasi *Graph Coloring* Dengan Algoritma *Welch Powell* Untuk Penjadwalan Mata Kuliah Praktikum. Skripsi Informatika. Sekolah Tinggi Teknik Musi.
- Anasrul dan Sembiring, A. S. (2016). implementasi algoritma welch powell dalam penerapan graph pada penjadwalan ujian. *Pelita Informatika: Informasi dan Informatika*, 15(1).
- Aycan, E., & Ayav, T. (2009, March). Solving the course scheduling problem using simulated annealing. In *Advance Computing Conference, 2009. IACC 2009. IEEE International*(pp. 462-466). IEEE.
- Burke and Sanja Petrovic, 2002, Burke Recent research directions in automated timetabling, *European Journal of Operational Research* 140 .
- Harianto, K., & Fatdha, T. S. E. (2015). Penerapan Pewarnaan Simpul Graf untuk Menentukan Jadwal Ujian Skripsi pada STMIK Amik Riau Menggunakan Algoritma Welch-powell. *SATIN-Sains dan Teknologi Informasi*, 1(2), 48-54.
- Heizer, J. H., & Render, B. (2008). *Operations management* (Vol. 1). Pearson Education India.
- Hidayatulloh, T. (2015). perancangan sistem penjadwalan pembelajaran menggunakan graph coloring. *INFORMATIKA*, 2(2).
- Hiryanto, Lely dan Thio, Jacklin Sinthia, (2011), ”*Pengembangan Metode Graph Coloring Untuk University Course Timetabling Problem Pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanegara*”, Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi, ISSN: 2088-7051, Vol.4, No.2, Jakarta.
- <http://www.aivosto.com/project/help/pm-complexity.html> (diakses pada 26 Februari 2018, pukul 22.20).
- Jusuf, Heni. 2009. Pewarnaan Graph Pada Simpul Untuk Mendeteksi Konflik Penjadwalan Kuliah. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2009. ISSN:1907-5022.
- Kirkpatrick, S.C.D. Gelatt, and M.P. Vecchi. 1983. *Optimization by Simulated Annealing*. Science New Series, vol. 220, no. 4598, pp. 671-680.

- Kristanto, T., Indriyani, T., & Khoiroh, N. (2016). "Penjadwalan Ruang Kuliah Menggunakan Vertex Graph Coloring Dan Simulated Annealing", Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IV, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Kubale, Marek, (2004), "Graph Coloring", American Mathematical Society Bookstore.
- Mariana, M., & Hiryanto, L. (2013). "Penjadwalan Kelas Matakuliah menggunakan Vertex Graph Coloring dan Simulated Annealing".
- Mery, Hanita, 2011, "Penerapan Algoritma Genetika pada Penjadwalan Mata Kuliah (Studi Kasus: Program Studi Matematika FMIPA Universitas Bengkulu)", Non Publikasi, Universitas Bengkulu.
- Munawar, 2005, *Pemodelan Visual dengan UML*, Edisi pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Pressman, R. S. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi*.
- Rizal, J. (2007). Optimasi Pada Traveling Salesman Problem (TSP) dengan Pendekatan Simulasi Annealing. *GRADIEN*, 3(2), 286-290.
- Rochman, A. (2013, February). Penjadwalan Kuliah Menggunakan Metode Constraints Programming dan Simulated Annealing. In *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
- Rosely, E., & Mayadewi, P. (2016). Penerapan Algoritma Welch Powell Dengan Pewarnaan Graph Pada Penjadwalan Mata Pelajaran Sma. *SESINDO 2016, 2016*.
- Rosen, Kenneth H. "Discrete Mathematics and Its Applications 4th Edition", Mc Graw Hill, New York, 1992.
- Santosa, B., & Ai, T. J. (2017). Pengantar Metaheuristik Implementasi dengan Matlab. ITS Tekno Sains, Surabaya.
- Sari, W., & Suseno, J. E. (2017). Metode Simulated Annealing untuk Optimasi Penjadwalan Perkuliahan Perguruan Tinggi. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 6(2), 133-143.
- Sugiarti, Y., 2013, *Analisis dan Perancangan UML (Unified Modeling Language) Generated VB.6 : Disertai Contoh Studi Kasus dan Interface Web*, Edisi Pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Sunarni, T., Bendi, R., & Alfian, A. (2017). Optimasi Penjadwalan Mata Kuliah Menggunakan Pewarnaan Graf.
- Suyanto. 2010. *Algoritma Optimasi Deterministik atau Probabilistik*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Susanto, S. (2013). Algoritma Simulated Annealing Untuk Penjadwalan Penggunaan Laboratorium Komputer. *Mustek Anim Ha*, 2(2), 71-82.
- Wren. A. (1996). Scheduling, timetabling and rostering - A special relationship? In: E.K. Burke and P. Ross (eds). (1996). *Practice and Theory of Automated Timetabling Selected Papers from the 1st International Conference*. LNCS 1153. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.