

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. Susilowarno, Mulyadi, R. S. Hartono, E. Murtiasih, Murtiningsih dan Umiyati, *Biologi SMA/MA Kelas XII*, Jakarta: Grasindo, 2007.
- [2] Universitas Kristen Maranatha, “Web Fakultas Teknologi Informasi,” [Online]. Available: [http://www.itmaranatha.org/fakultas/sejarah\\_fakultas.php](http://www.itmaranatha.org/fakultas/sejarah_fakultas.php). [Diakses 5 Agustus 2015].
- [3] A. Janata dan E. Haerani, “Sistem Penjadwalan Outsourcing Menggunakan Algoritma Genetika (Studi Kasus : PT. Syarikatama),” *CoreIT*, vol. 1, no. 2, pp. 1-24, 2015.
- [4] A. I. Widjaya dan M. Ayub, “Pengoimalan Penerapan Algoritma Genetik dalam Masalah Penjadwalan Sidang,” dalam *Prosiding Seminar Nasional Teknik Informatika dan Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha*, Bandung, 2013.
- [5] C. A. Gunawan dan H. Toba, “Pembangkitan Solusi Penjadwalan Berprioritas Melalui Penerapan Constraint Satisfaction Problem (Studi Kasus: Laboratorium Fakultas Teknologi Informasi Universitas XXX),” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 43-52, 2016.
- [6] Imperial College London, “Genetic Algorithms,” [Online]. Available: [http://www.doc.ic.ac.uk/~nd/surprise\\_96/journal/vol1/hmw/article1.html](http://www.doc.ic.ac.uk/~nd/surprise_96/journal/vol1/hmw/article1.html). [Diakses 2 September 2015].
- [7] N. Saputro, “Pemakaian Algoritma Genetik Untuk Penjadwalan Job Shop Dinamis Non Deterministik,” *Jurnal Teknik Industri Universitas Kristen Petra*, vol. 6, no. 1, pp. 61-70, 2004.
- [8] R. L. Haupt dan E. S. Haupt, *Practical Genetic Algorithms*, Michigan: John Wiley & Sons, Inc, 2007.
- [9] M. Bhaskar, “A Hybrid Genetic Algorithm Approach for Optimal Power Flow,” *Telkomnika*, vol. 9, no. 2, pp. 211-216, 2011.

- [10] M. Gen dan R. Cheng, *Genetic Algorithms and Engineering Design*, New York: John Wiley & Sons, Inc., 1997.
- [11] R. K. Budhi, "Aplikasi Algoritma Genetik Untuk Optimasi Penjadwalan Kegiatan Perkuliahan," *Jurnal Transformatika*, vol. 6, no. 1, pp. 1-8, 2008.
- [12] L. Jacobson dan B. Kanber, *Genetic Algorithms in Java Basics*, Apress, 2015.
- [13] H. Andhika, "Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Rekomendasi Jadwal Perkuliahan Pada Institut Informatika Indonesia Memanfaatkan Algoritma Genetik," *Jurnal Teknik*, vol. 3, no. 1, pp. 20-26, 2014.
- [14] N. K. Mawaddah, "Optimasi Penjadwalan Ujian Menggunakan Algoritma Genetika," *Kursor*, vol. 2, no. 2, pp. 1-8, 2006.
- [15] Y. Fan dan J. Shen, "On the Phase Transitions of Random Problems," *Artificial Intelligence*, vol. 175, no. 3-4, pp. 914-927, 2011.
- [16] Teneng, J. Purwardi dan E. Kurniawan, "Penerapan Algoritma Backtracking Pada Permainan Math Maze," *Jurnal Informatika*, vol. 6, no. 1, pp. 56-67, 2010.
- [17] M. Surguy, *Laravel - My First Framework*, Leanpub, 2014.
- [18] D. Miller, N. Provos dan D. Mazières, "jBcrypt," Mindrot.org, [Online]. Available: [mindrot.org/projects/jBCrypt](http://mindrot.org/projects/jBCrypt). [Diakses 27 April 2016].