

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Chopard. B, Droz. M. 1998. *Cellular Automata Modeling of Physical Systems*. United Kingdom : Cambridge University Press
- [2] Nagel. K, Schreckenberg. M. 1992. *A Cellular Automaton Model for Freeway Traffic*. Journal de Physique, vol. 1, no. 12, pp 2221-2229
- [3] Tan Khiang. K, Khalid. M, Yusof. R . 1996. *Intelligent Traffic Control By Fuzzy Logic*. Malaysian Journal of Computer Science, vol. 9, no. 2, pp 29- 35
- [4] Irawanto. B, Kurniawan. D. 2010. *Penerapan Sistem Inferensi Metode Min-Max dalam Logika Fuzzy untuk pengaturan Traffic Light*. Jurnal Sains & Matematika (JSM), vol. 18, no. 1, pp. 27-36
- [5] Direktorat Jenderal Bina Marga Republik Indonesia. 1997. *Highway Capacity Manual Project (Manual Kapasitas Jalan Indonesia)*. Jakarta : Directorate General Bina Marga
- [6] Kusumadewi. S, Hartati. S. 2010. *Neuro-Fuzzy (Integrasi Sistem Fuzzy dan Jaringan Syaraf)*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- [7] Suyanto. 2008. *Soft Computing (Membangun Mesin ber-IQ Tinggi)*. Bandung : Informatika
- [8] Suyanto. 2011. *Artificial Intelligence (Searching, Reasoning, Planning, dan Learning)*. Bandung : Informatika
- [9] W. Wahyu. R, Afriyanti L. 2009. *Aplikasi Fuzzy Inference System (FIS) Metode Tsukamoto pada Simulasi Traffic Light Menggunakan Java*. Yogyakarta : Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI 2009), pp 104-107
- [10] Republik Indonesia. 2009. *Undang-Undang No. 22 tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*. Jakarta

- [11] The Transportation Research Board. 1998. *Highway Capacity Manual Third Edition*. Washington D.C : National Research Council
- [12] Wahle. J, Neubert. L, Esser. J, Schreckenberg. M. 2001. *A Cellular Automaton Traffic Flow Model for Online Simulation of Traffic*. Elsevier : Journal of Parallel Computing 27, pp 719-735
- [13] C. S. Applegate, S. D. Laycock, A. M. Day. 2010. *Real Time Traffic Simulation Using Cellular Automata*. Norwich : EG UK Theory and Practice of Computer Graphics
- [14] Stephen. L. Chiu. 1994. *Fuzzy Model Identification Based on Cluster Estimation*. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, vol. 2, pp 267-278
- [15] Sanchez. J, Galan. M, Rubio. E. 2004. *Genetic Algorithms and Cellular Automata for Traffic Light Cycles Optimization (Scalability Study)*. Spain : Centro de Innovacion para la Sociedad de la Informacion (C.I.C.E.I.)
- [16] Farooqi. A. H, Munir. A, Baig A. R. 2011. *The : Traffic Light Simulator and Optimization using Genetic Algorithms*. Islamabad, Pakistan : Departement of Computer Sciences National University of Computer and Emerging Science – IACSIT Press Singapore, vol. 2, pp. 290-294
- [17] Leena. S, Tripathi. S, Arora. H. 2009. *Time Optimization for Trafic Signal Control using Genetic Algorithm*. International Journal of Recent Trends in Engineering, vol. 2, no. 2, pp. 4-6
- [18] Butarbutar. Zenfrison. T, Rohidin. D, Baizal. Z. K. A. 2011. *Analisis dan Simulasi Pemodelan Cellular Automata (CA) dan Algoritma Optimasi Artificial Bee Colony (ABC) dalam Penjadwalan Lampu Lalu Lintas*. Bandung : Institut Teknologi Telkom
- [19] Tamin. Z. Ofyar. 2003. *Perencanaan Pemodelan Transportasi (Contoh Soal dan Aplikasi)*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- [20] Syalim. A, Nugroho. W. S. 2003. *Cellular Automata : Pemodelan dan Implementasi Paralel untuk Simulasi Arus Lalu Lintas di Jalan Raya*. Jakarta : Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia

- [21] S. Fuzi, Surbakti. M. S. 2009. *Optimasi Simpang Jl. Ngumban Surbakti – Tanjung Sari dan Alternatif Aplikasi Teori Fuzzy dalam Perhitungan Kinerja Persimpangan*. Medan : Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara
- [22] Prabowo. P. W, Rahmadya T. H. 2009. *Penerapan Soft Computing dengan MATLAB*. Bandung : Rekayasa Sains
- [23] <http://hubdat.dephub.go.id/component/content/article/36-hubdat/461-satuan-mobil-penumpang-smp?directory=13>, diakses pada tanggal 27 Agustus 2014, pukul 14.00 WIB
- [24] http://k12008.widyagama.ac.id/rl/diktatpdf/Bab5_Lampu_Lalu_Lintas.pdf, diakses pada tanggal 27 Agustus 2014, pukul 22.22 WIB
- [25] earth.google.com. 2014. *Image© 2014 Digital Globe*, “Jalan Soekarno-Hatta, Bandung, Jawa Barat”, diakses pada tanggal 29 Agustus 2014
- [26] earth.google.com. 2014. *Image© 2014 Digital Globe*, “Jalan Ibrahim Adjie, Bandung, Jawa Barat”, diakses pada tanggal 29 Agustus 2014
- [27] <http://otomotif.kompas.com/read/2012/11/19/5428/20.Mobil.Terlaris.Indonesia.2012>, diakses pada tanggal 26 September 2013, pukul 13.01 WIB
- [28] <http://www.laksautobus.com>, diakses pada tanggal 26 September 2013, pukul 13.05 WIB
- [29] <http://trukindonesia.com>, diakses pada tanggal 15 September 2014, pukul 19.45 WIB
- [30] <http://mei.co.id/armada.php>, diakses pada tanggal 15 September 2014, pukul 20.15 WIB