



DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, K., & Bagoria, R. (2014). Ant Colony Optimization : Efficient Way To Find Shortest Path. *International Journal of Advanced Technology & Engineering Research (IJATER)*, 4(3), 18–21.
- Archana, C. (2015). Analysis of RIPv2 , OSPF , EIGRP Configuration on router Using CISCO Packet tracer. *International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESTI)*, 4(2), 215–222.
- Enxing, Z., & Ranran, L. (2017). Routing Technology in Wireless Sensor Network Based on Ant Colony Optimization Algorithm. *Wireless Personal Communications*, 95(3), 1911–1925. <https://doi.org/10.1007/s11277-016-3755-1>
- Ferdifiansyah, F., Mutaqqin, A., & Aswin, M. (2013). Perbandingan Algoritma Dijkstra Dan Algoritma Ant Colony Dalam Penentuan Jalur Terpendek, (1), 1–6.
- Gunawan, Maryati, I., & Wibowo, H. K. (2012). Optimasi penentuan rute kendaraan pada sistem distribusi barang dengan ant colony optimization 1, 2012(Semantik), 163–168.
- Hadjioannou, V. (2015). On the Performance comparison of RIP , OSPF , IS-IS and EIGRP routing protocols.
- Hasanah, F. U., & Mubarakah, N. (2014). Analisis Kinerja Routing Dinamis Dengan Teknik Rip (Routing Information Protocol) Pada Topologi Ring Dalam Jaringan Lan (Local Area Network) Menggunakan Cisco Packet Tracer, 7(3), 118–124.
- Iqbal, A., & Khan, S. L. A. (2015). Performance Evaluation of Real Time Applications for RIP , OSPF and EIGRP for flapping links using OPNET Modeler. *International Journal of Computer Networks and Communications Security*, 3(1), 16–26.
- Kumar, R., & Kumar, M. (2010). Exploring Genetic Algorithm for Shortest Path Optimization in Data Networks. *Global Journal of Computer Science and*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Technology GJCST Classification (FOR) C, 1021(1022), 8–12.*
- Kurniwanto, A., Setijadi, E., & Hery, M. (2005). Analisa Routing Pada Jaringan Data Multi Jalur Menggunakan Metode Ant Colony Optimization (ACO).
- Liang, W., Guanyu, H., & Xiuli, S. (2012). PSO and Qos Constraints on EIGRP Measurement Optimization Algorithm. *Journal of Harbin University of Science and Technology, 17*, 88–91.
- Moonlight, L. S., & Suhardi. (2012). Pengaruh Model Jaringan Terhadap Optimasi Routing Open Shortest Path First (Ospf). *Teknologi, 1(2)*, 68–80. Retrieved from <http://www.journal.unipdu.ac.id/index.php/teknologi/article/view/56>
- Putra, R. P. (2011). Optimasi Waktu Tunda Menggunakan Swarm Intelligence Untuk Pengiriman Paket Data Pada Jaringan Telekomunikasi Dengan Algoritma Beehive. *Institut Teknologi Sepuluh November, 1–5*.
- Rathi, B., & Singh, E. F. (2015). Performance Analysis of Distance Vector and Link State Routing Protocols, *3(4)*, 23–32.
- Saptono, F., Mutakhirah, I., Hidayat, T., & Fauzijah, A. (2007). Perbandingan Performansi Algoritma Genetika dan Algoritma Semut Untuk Penyelesaian Shortest Path, (November), 246–251.
- Sofana, I. (2012). *CISCO CCNP dan Jaringan Komputer*. Bandung: Penerbit INFORMATIKA.
- Sulaiman, O. K., & Ihwani, M. (2017). Analisis Perbandingan Penggunaan Metric Cost dan Bandwidth Pada Routing Protocol OSPF. *Jurnal & Penelitian Teknik Informatika, 1(April)*, 7–12.
- Sun, Y., Dong, W., & Chen, Y. (2017). An Improved Routing Algorithm Based on Ant Colony Optimization in Wireless Sensor Networks. *IEEE Communications Letters, 21(6)*, 1317–1320.
- Suyanto. (2010). *Algoritma Optimasi (Edisi Pert)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Suyanto. (2017). *Swarm Intelligence (1st ed.)*. Bandung: Informatika Bandung.
- Syamsu, S. (2013). *Jaringan Komputer (I)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Tampi, B. A. Y., Najoran, M. E. I., Sinsuw, A. A. E., & Lumenta, A. S. M. (2013). Implementasi Routing Pada IP Camera Untuk Monitoring Ruang di Universitas Sam Ratulangi. *Teknik Elektro Dan Komputer, 1–8*.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tenda, E., Sitanggang, I. S., & Barus, B. (2014). Optimasi Metaheuristik Koloni Semut untuk Solusi Masalah Jalur Terpendek pada Jaringan Jalan Riil Ant Colony Metaheuristic Optimization for Shortest Path Problem Solution in Real Road Network, *3*(2), 74–83.

Viswanatha, C. N. K. and D. K. V. (2009). Routing in Dynamic Network using Ants and Genetic Algorithm. *Journal, Ijcsns International Science, Computer Security, Network*, *9*(3), 194–200.

Wijaya, A. I., & Handoko, L. B. (2014). Manajemen Bandwidth Dengan Metode Htb (Hierarchical Token Bucket) Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 5 Semarang. *Jurnal Teknik Informatika Udinus*, *1*(1), 5–7.

Wijaya, K. C. T. (2012). Analisis Kinerja RIP (Routing Information Protocol) Untuk Optimalisasi Jalur Routing Kadek. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Universitas Udayana*, *1*(1).

