

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

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A. I., Hamza, H. S., & Saroit, I. A. (2013). HARMONY SEARCH BASED ALGORITHM FOR DYNAMIC SHORTEST PATH PROBLEM IN MOBILE AD HOC NETWORKS. *Faculty of Computers and Information*, ISBN: 978-0-9891305-0-9.
- Anugrah, F., Nuzulita, N., & Syawali, A. (2017). Simulasi Algoritma A-Star Dan Dijkstra Pada WAN. *Jurnal Informatika Mulawarman*, Vol. 12 No. 2 .
- Archana. (2015). Analysis of RIPv2, OSPF, EIGRP Configuration on router Using CISCO Packet tracer. *International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT)*, Volume 4, Issue 2, ISSN: 2319-5967.
- Aryanta, D., Darlis, A. R., & Priyambodho, D. (2014). Analisis Kinerja EIGRP dan OSPF pada Topologi. *Jurnal ELKOMIKA Institut Teknologi Nasional Bandung*, Vol.2 No. 1.
- Asher, P. (2015). Comprehensive Analysis of Dynamic Routing Protocols in Computer Networks. (*IJCSIT*) *International Journal of Computer Science and Information Technologies*, Vol. 6 (5) , 2015, 4450-4455.
- Edi, D. (2006). Kajian Algoritma Routing Dalam Jaringan Komputer. *Jurnal Informatika UKM*, Vol. II NO. 3. 47-55.
- Fadilah, R., & Djumhadi. (2011). Optimasi Protocol Open Shortest Path First Pada Disaster Recovery Data Center. *Seminar Nasional Informatika 2011*, ISSN: 1979-2328.
- Forsati, R., Haghghat, A., & Mahdavi, M. (2008). Harmony search based algorithms for bandwidth-delay-constrained least-cost. *Computer Communications*, 2505–2519.
- Fortz, B. (2002). Optimizing OSPF/IS-IS Weights in a. *IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS*, VOL. 20, NO. 4.
- Geem, Z. W., & Kim, J. H. (2001). A New Heuristic Optimization Algorithm:Harmony Search. *TECHNICAL ARTICLE* , ISSN 0037-5497/01.
- Jati, W. S., Nurwasito, H., & Data, M. (2018). Perbandingan Kinerja Protocol Routing Open Shortest Path First (OSPF) dan Routing Information Protocol (RIP) Menggunakan Simulator Cisco Packet Tracer. *Jurnal*

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

Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, Vol. 2, No. 8, 2442-2448 e-ISSN: 2548-964X.

Johanson, M. (t.thn.). Network optimization: An overview. *Alkit Communications*.

Kurniwanto, A., Setijadi, E., & Hery, M. (2012). Analisa Routing Pada Jaringan Data Multi Jalur Menggunakan Metode Ant Colony Optimization (ACO). *Istitute Teknologi Surabaya*.

Martina, I. (2011). PENERAPAN ALGORITMA GENETIKA DENGAN CROSSOVER CUT AND SPLICE DALAM OPTIMASI ROUTING JARINGAN. *Departemen Teknik Informatika Institut Teknologi Harapan Bangsa*, Volume 7. No 1.

Maryati, L. D., Primananda, R., & Ichsan, M. H. (2017). Analisa Kinerja Protokol Routing OSPF dan EIGRP Untuk Aplikasi VoIP Pada Topologi Jaringan Mesh. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 1, No. 9, Juni 2017, hlm. 960-970. e-ISSN: 2548-964X.

Miawarni, H. (2015). Optimasi Total Tempuh NPC Pada RTS Game Menggunakan Harmony Search Algorithm. *Prosiding SNATIF 2*, ISBN: 978-602-1180-21-1.

Moonlight, L. S., & Suhardi. (2011). PENGARUH MODEL JARINGAN TERHADAP OPTIMASI ROUTING OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF). *TEKNOLOGI*, VOL. 1, NO. 2.

MORAD, B., & ESSAID, R. M. (2014). ADAPTATION OF THE HARMONY SEARCH ALGORITHM TO SOLVE THE TRAVELLING SALESMAN PROBLEM. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, Vol. 62 No.1, ISSN: 1992-8645, E-ISSN: 1817-3195.

Mubarakah, N. (2007). Topologi Jaringan Transport Optik. *Karya Ilmiah*.

Nurhayati, A., & Pangestu, A. (2016). Simulasi Routing Protokol Berbasis Distance Vector Menggunakan GNS3 Versi 0.8. *JETri*, Volume 13, Nomor 2, Hal 87-101, ISSN 1412-037.

Octavia, T., & Angelica, S. (2017). Perbandingan Algoritma Simulated Annealing dan Harmony Search dalam Penerapan Picking Order Sequence. *Jurnal Teknik Industri*, Vol. 19, No. 2, ISSN 1411-2485.

Rizal, A., Mola, S. A., & Widiastuti, T. (2014). PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA PADA PERMASALAHAN LINTASAN TERPENDEK OBJEK WISATA ALAM KOTA KUPANG BERBASIS WEB. *J-ICON*, Vol. 2 No. 1.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Santosa, B. (2017). *Pengantar Metaheuristik Implementasi Dengan Matlab*. Surabaya: ITS Tekno Sains.
- Santosa, I. B., & Setiawan, A. (2015). PENERAPAN ALGORITMA HARMONY SEARCH DALAM PENYELESAIAN RESOURCE-CONSTRAINED PROJECT SCHEDULING PROBLEM. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Setiawan, A., & Ir. Budi Santosa, M. P. (2015). PENERAPAN ALGORITMA HARMONY SEARCH DALAM PENYELESAIAN. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)*.
- Setiawan, H., Kelana, O. H., & Gunawan, D. (2017). Implementasi Algoritma Harmony Search Untuk Penjadwalan Produksi Plastik. *KINETIK*, Vol. 2 No. 2 ISSN: 2503-2259.
- Suyanto. (2014). *Algoritma Optimasi Deterministik Atau Probabilistik*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tenda, E., Sitanggang, I. S., & Barus, B. (2014). Optimasi Metaheuristik Koloni Semut Untuk Solusi Masalah Jalur Terpendek Pada Jaringan Jalan Riil. *Ilmu Komputer Agri Informatika*, Volume 3 Nomor 2 Halaman 74-83 ISSN: 2089-6026.
- Velázquez, J. A., Kamisalic, A., & Domingo-Ferrer, J. (2009). On reliability indices of communication networks. *Computers and Mathematics with Applications*, 1433-1440.
- Wang, L., Wang, X., & Yi, Y. (2016). Improving Solutions of Shortest Path Problem with MGHS Algorithm. *International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics*, 8th.
- Wijaya, K. C. (2017). Analisa Kinerja RIP Untuk Optimalisasi Jalur Routing. *Program Studi Teknik Informatika*.
- Yolanda, D. (2013). Simulasi Kinerja Routing Protokol Open Shortest Path First (OSPF) dan Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) Menggunakan Simulasi Jaringan Opnet Modeler v.14.5.