

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanta, D., 2013, Analisis Perbandingan Layanan Triple Play pada jaringan IP dan MPLS menggunakan NS2. *Itenas LibRARY*, No.1, Vol. 4, Januari–April 2013, ISSN: 2087-5266.
- ETSI, 1999, Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); General aspects of Quality of Service (QoS), DTR/TIPHON-05006 (cb0010cs.PDF).
- Fakhri, Z., 2007, Analisis Kualitas Layanan Pada Jaringan *Multi Protocol Label Switching* (MPLS), Tesis, Teknik Elektro UGM, Yogyakarta.
- Forouzan, B.A, 2007, *Data Communications and Networking, Fourth Edition.*, McGraw-Hill Companies Inc, United States.
- Ghein, L.D., 2006., MPLS Fundamental, *Cisico Press of Cisco System Inc*, United State.
- Grewal, K. dan Dangi, R., 2012, Comparative Analysis of QoS VPN Provisioning Algoritm on traditional IP based VPN and MPLS VPN using NS-2. *International Journal od Computer Applications* (0975-8887), Volume 48, No.1, June 2012.
- Hasibuan, Z.A, 2007, Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi; Konsep, Teknik, Dan Aplikasi, *Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia*.
- Heriyanwan, M.Y., Susantok, M. dan Tampubolon, R., 2011, Study Analisi QOS pada Jaringan Multimedia MPLS, SNTIKI III 2011, ISSN: 2085-9902.
- Hikmaturokhman, A., 2008, **VPN (Virtual Private Network) Ip**, <http://sinauonline.50webs.com/cisco/vpn%20ip.html>, **Diakses Tanggal 30 April 2015.**
- ITU-T, 1996, Transmission System And Media, *General Characteristics Of International Telephone Connections And International Telephone Circuits*, Recommendation G.114 (02/96).
- Irfan, M dan Syafa'ah, L., 2009, Quality of Service pada jaringan Multi Protocol Label Switching. *Jurnal Teknik Industri*, Vol. 10, No.2 Agustus 2009.
- Jose,S, 2008a, Cisco IOS Configuration Fundamentals Configuration Guide, Cisco Systems, Inc, USA.
- Jose,S, 2008b, Cisco IOS Wide-Area Networking Configuration Guide, Cisco Systems, Inc, USA.

- Jose,S, 2010, Cisco IOS Multiprotocol Label Switching Configuration Guide, Systems, Inc, USA.
- Kale, N.N. dan Waichol, S.A., 2014, Performance Analysis of MPLS network with Traditional IP Network in Service Provider Environment, *International Journal of Advanced Research in Computer Engineering & Technology*, Volume 3, Issue 4, April 2014, ISSN: 2278-1323.
- Kompas, 2014, Pengguna Internet Indonesia Nomor Enam dunia, <http://tekno.kompas.com/read/2014/11/24/07430087/Pengguna.Internet.Indonesia.Nomor.Enam.Dunia>, diakses pada tanggal 2 Desember 2014.
- Kristiana, L., Lidyawati, L. dan rido, A., 2012, Evaluasi Performasi MPLS VPN dengan Emulator GNS3. *Itenas Libery*, No.1, Vol. 3, Januari–April 2012.
- Malayusfi, 2011, Kajian Perbandingan Unjuk-Kerja Jaringan MPLS Dan NonMPLS : Studi Kasus Jaringan Komputer Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bandung, Tesis, Teknik Elektro UGM, Yogyakarta.
- Munadi, R., 2011, Teknik Switching, Edisi Revisi, Penerbit Informatika Bandung.
- Munadi, R., Fardian, dan Taufiq., 2012, Pengujian Performansi Jaringan Testbed MPLS-VPN Pada Laboratorium Jaringan Komputer, *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, ISBN: 978-602-19837-0-6.
- Nurhayati, A Dan Azizah, Q., 2014, Simulasi Layanan Virtual Private Network Internet Protocol (VPN IP) Menggunakan Simulator GNS3 0.8.6, *Jurnal ICT Penelitian Dan Penerapan Teknologi*, Vol. V, No 9 Nov 2014, 34-40.
- Rasyid, R., 2003, Experiment Cisco MPLS-L3VPN dengan GNS3, ilmukomputer.com
- Rochim, A.F., dan Martiyanto., 2011, Desain dan Implementasi Web Proxy dan VPN akses (studi Kasus di undip), *Jurnal Sistem Komputer*, Vol.1, No.1 tahun 2011, ISSN: 2087.4685.
- Rosnelly, R dan Pulungan, R, 2011, Membandingkan Analisis Trafik Data pada Jaringan Komputer antara Wireshark dan NMAP, *Konferensi Nasional Sistem infotmasi*.
- Saputro, J., 2010, Praktikum CCNA di komputer sendiri Menggunakan GNS3, cet.1, Penerbit mediakita, jakarta.
- Sasmito, E.C., 2012, Produk & Layanan IPVPN MPLS, <http://ekocandrasasmito.wordpress.com/2012/06/09/produk-layanan-ipvpn-mpls/>, 9 June 2012, diakses tanggal 4 november 2014.
- Setiyadi, W., Rumani, R. dan Sholekan., 2013, Analisis Perbandingan QoS Layanan Ethernet, Frame Relay, dan ATM over MPLS pada Jaringan

- Backbone. *JSM STMIK Mikroskil*, Vol.14, No.1, April 2013, ISSN:1412-0100.
- Sihombing, R.O.L, dan Zulfin M., 2013, Analisis Kinerja Trafik Web Browser Dengan Wireshark Network Protocol Analyzer Pada Sistem Client-server, *SIGUDA ENSIKOM*, Vol.2 No.3 Juli 2013.
- Stallings, W., 2007, Data And Computer Communications, *Pearson Education Inc.*, Upper Saddle River, New Jersey.
- Sutanta, E., 2005, Komunikasi Data dan Jaringan Komputer, edisi pertama, penerbit graha ilmu, yogyakarta.
- Sugeng,W., Estiyanto, J.E., Mustofa, K., dan Ashari, A.,2015, The Impact of Qos Changes Towards Network Performance, *International Jurnal of Computer Network and Communications Security*, Vol.3, No2 February 2015, 48-53.
- Thomas, T., 2005, Network Security First-Step, diterjemahkan oleh Tim Penerjemah andi., edisi 1, Penerbit Andi, yogyakarta.
- Wei, Y., Fang, Z., Dai, Z., Han, X. dan Xu, F., 2006, A MPLS and VPN Based eGovernment System, *Proceedings of the 15th International Conference on Computing*, 0-7695-2708-6/06.