



DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, F., Ul Abedin Butt, Z., & Ahmad Siddiqui, U. (2016). MPLS based VPN Implementation in a Corporate Environment. *Journal of Information Technology & Software Engineering*, 06.
- Akshay, & Ahlawat, P. (2015). Implementation of MPLS L3VPN using GNS3. *International Journal of Scientific Engineering and Research (IJSER)*. Diambil dari <http://www.ijser.in/archives/v3i4/IJSER1573.pdf>.
- Anam, K. (2017). *Implementasi dan Analisis Kinerja Protokol Routing Open Shortest Path First pada Jaringan Software Defined Network Berdasarkan Cost dengan Menggunakan RouteFlow*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- APJII. (2017). Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia. Diambil 3 Maret 2018, dari <https://apjii.or.id/content/read/39/342/Hasil-Survei-Penetrasi-dan-Perilaku-Pengguna-Internet-Indonesia-2017>.
- Ardian, F. (2017). *Simulasi Routing Policy pada Border Gateway Protocol dalam Jaringan Indonesian Research and Education Network (Idren) Mempgunakan Gns3*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Batumalai, S. K., Poh Soon, J. N., Yin, C. P., Wan, W. S., Yuen, P. K., & Heng, L. E. (2015). IP Redundancy and Load Balancing With Gateway Load Balancing Protocol. *International Journal of Scientific Engineering and Technology*, 4(3), 218–222.
- Budiman, E., Moeis, D., & Soekarta, R. (2017). Broadband quality of service experience measuring mobile networks from consumer perceived. Dalam *2017 3rd International Conference on Science in Information Technology (ICSITech)* (hlm. 423–428).
- Cisco. (2018). IP Routing: BGP Command Reference, Cisco IOS XE Release 3SE (Catalyst 3850 Switches) - BGP Commands_ show ip through Z [Cisco Catalyst 3850 Series Switches]. Diambil 7 September 2018, dari https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_bgp/command/iproute_bgp-xe-3se-3850-cr-book/iproute_bgp-xe-3se-3850-cr-book_chapter_0100.html.
- Dumka, A., & Mandoria, H. L. (2012). DIFFERENCE BETWEEN LAYER 2 and LAYER 3 VPN in MPLS. *International Journal of Computer Science and Information Technology*, 2, 4.
- Ergun, O. (2016, Mei 27). What is MP-BGP - Multi Protocol BGP. Diambil 8 Mei 2018, dari <https://orhanergun.net/2016/05/mp-bgp-multiprotocol-bgp/>.



- Habibi, A., & Arifin, S. (2015). Membangun Jaringan Virtual Private Network (VPN) dengan Metode Tunneling Menggunakan Mikrotik untuk Komunikasi Lokal di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang. *JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI: Teori, Konsep, dan Implementasi*, 6(2), 115–119. Diambil dari <http://ejournal.stimata.ac.id/index.php/TI/article/view/166>.
- Ikhsanto, M. N., & Nugroho, H. W. (2015). Analisis Performa dan Desain Jaringan Komputer Menggunakan Top-Down Network Desain Studi Kasus Pada Cv. Merah Putih. *Jurnal Teknologi Informasi Magister*, 1(01), 69–82. Diambil dari <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/jtim/article/view/484>.
- Ikhwan, S., & Amalina, A. (2017). Analisis Jaringan VPN Menggunakan PPTP dan L2TP. *JURNAL INFOTEL*, 9(3), 265–270.
- ipwithease. (2016). BGP neighbor states | IP With Ease | IP With Ease. Diambil 6 September 2018, dari <https://ipwithease.com/bgp-neighbor-states/>.
- Iskandar, I., & Hidayat, A. (2015). Analisa Quality of Service (QoS) Jaringan Internet Kampus (Studi Kasus: UIN Suska Riau). *Jurnal CoreIT*, 1(2), 67–76. Diambil dari <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/coreit/article/view/1233>.
- Jain, V., & Edgeworth, B. (2018). BGP Fundamentals. Diambil 8 Mei 2018, dari <http://www.ciscopress.com/articles/article.asp?p=2756480>.
- Johan, M. K., David, W., & Tonny, G. (2010). Analisa dan Perancangan Jaringan Berbasis VPN. *Jurnal ComTech*, 01(02).
- Jun, L., & Ying, L. B. (2011). Research for service deployment based on MPLS L3 VPN technology. Dalam *2011 International Conference on Mechatronic Science, Electric Engineering and Computer (MEC)* (hlm. 1484–1488).
- Khan, R., & Ali, S. (2013). Conceptual Framework of Redundant Link Aggregation. *Computer Science & Engineering: An International Journal*, 3(2), 23–31.
- Lumingkewas, A. D., Lumenta, A. S. M., & Najoan, X. B. N. (2016). Perancangan dan Implementasi Gateway Redundancy untuk Peningkatan Reliabilitas Jaringan Menggunakan Protokol CARP. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(4), 8–17. Diambil dari <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/13382>.
- Molenaar, R. (2013, Februari 22). How to Configure BGP Weight Attribute. Diambil 6 September 2018, dari <https://networklessons.com/bgp/how-to-configure-bgp-weight-attribute/>.
- Muhammad, R., Iqbal, M., & Mayasari, R. (2014). *Implementasi Dan Analisis Performa Bonding Interface Mode 802.3ad Sebagai Link Redundancy Pada Router Mikrotik*. Bandung : Universitas Telkom.



- Nugroho, W. (2017). *Implementasi dan Analisis Kinerja Routing Border Gateway Protocol (BGP) pada Jaringan Software Defined Network (SDN)*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Oppenheimer, P. (2011). *Top Down Network Design*. Cisco Press. Diambil dari http://www.teraits.com/pitagoras/marcio/gpi/b_POppenheimer_TopDownNetwork_Design_3rd_ed.pdf.
- Pascatama, D. (2015). Perancangan dan Simulasi Redundancy Link Beserta Etherchannel pada Topologi Three Layered Network berbasis IPv6. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Permatasari, N. I. (2014). *Simulasi Proses Pemilihan Jalur dalam Border Gateway Protocol (BGP) Berdasarkan Atribut Weight dan Localpreference*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Puzmanova, R. (2002). *Routing and Switching: Time of Convergence?* Addison-Wesley.
- Qiaoyu, S., Qiaoyan, S., Lijuan, C., & Chuanyun, Z. (2017). Application of wireless local area network in hospital information system. Dalam *2017 IEEE 2nd Advanced Information Technology, Electronic and Automation Control Conference (IAEAC)* (hlm. 263–266).
- Roberts, L., & D. Wessler, B. (1970). Computer Network Development to Achieve Resource Sharing. *AFIPS Proceedings*, 36, 543–549.
- Rosmana, & Latifah, F. (2015). Implementasi Virtual Private Network (VPN) dengan Otentikasi Radius Server pada PT. Anugerah Tunggal Mandiri Jakarta. *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, 12(1), 23–34.
- Sanda, O. R. L. (2018). *Analisis QoS pada MultiProtocol Label Switching Virtual Private Network Layer 2 dan Layer 3* (Thesis). Program Studi Teknik Informatika FTI-UKSW. Diambil dari <http://repository.uksw.edu/handle/123456789/15098>.
- Santoso, D. H. (2012). Pembangunan Jaringan Local Area Network Smp Negeri 2 Sumberlawang. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 1(1).
- Sasmito, E. C. (2012, Juni 9). Produk & Layanan IPVPN MPLS. Diambil 8 Mei 2018, dari <https://ekocandrasasmito.wordpress.com/2012/06/09/produk-layanan-ipvpn-mpls/>.
- Sirait, J. R. (2016). Kinerja Quality of Service (QoS) pada Routing Border Gateway Protocol (BGP) dan Multiprotocol Label Switching (MPLS). Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Skendzic, A., & Kovacic, B. (2017). Open source system OpenVPN in a function of Virtual Private Network. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.



- Sofwan, A., Kurniawati, Y., & Amoriza, R. (2005). ANALISIS PENYEBAB OUT OF SCANNING PADA SCADA AKIBAT GANGGUAN RTU, 6.
- Song, Z., Prasad, P. W. C., Alsadoon, A., Pham, L., & Elchouemi, A. (2016). Upgrading Internet service provider (ISP) network in multiprotocol label switching (MPLS) and border gateway protocol (BGP) environment. Dalam *2016 International Conference on Advances in Electrical, Electronic and Systems Engineering (ICAEEES)* (hlm. 237–241).
- Sun, M. S., & Wu, W. H. (2012). Engineering analysis and research of MPLS VPN. Dalam *2012 7th International Forum on Strategic Technology (IFOST)* (hlm. 1–5).
- TIPHON. (2002). Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON General Aspects of Quality of Service (QoS)). Diambil dari https://www.etsi.org/deliver/etsi_tr/101300_101399/10132907/02.01.01_60/tr_10132907v020101p.pdf.
- Tuungan, N., & Janio, M. (2015). Desain Dan Implementasi Redundant Link Dengan Metode Failover Untuk Mengatasi Kegagalan Link Pada Jaringan. Diambil dari <http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/jspui/handle/123456789/2494>.
- Wiguna, A. W., Herlawati, & Santoso, B. (2013). Penerapan Spanning Tree Protocol terhadap Wide Area Network (WAN) pada PT. Duta Lestari Sentratama Jakarta. *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, 9(1), 10–19. Diambil dari <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/techno/article/view/41>.
- Wulandari, R. (2016). Analisis QoS pada Jaringan Internet (Studi Kasus : UPT Loka Uji Teknik Penambangan Jampang Kulon - LIPI). *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*.