

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulfattah, F.D., Simamora, S.N.M.P., Dani, M. 2011, Analisis *Delay* Layanan *Data-Streaming* untuk *internet Connection Sharing* antara Jaringan *Bluetooth* dengan Jaringan *Virtual Access Point*, Proyek Akhir, Program Studi Teknik Teknik Komputer jurusan Teknologi Informasi, Politeknik TELKOM, Bandung.
- Akbar, A & Wanda, S, 2017, Analisa dan Perancangan *Load Balancing* pada Jaringan Komputer di Gedung DPR-RI Jakarta, Seminar BSI, Vol 8, No 9.
- Aldila, R, Hamid A, & Diono M, 2016, Analisis Perbandingan Implementasi Load Balancing PCC (*Per connection classifier*), Nth, dan ECMP (*Equal Cost Multi Path*), Jurnal Aksara Elementer Politeknik Caltex Riau, Vol.5, No 2.
- Alistair, Croll, 2000, *Managing Bandwidth Deploying QoS in Enterprise Networks*, Prentice Hall, New Jersey.
- Anonim., 2010, *Maximum Linux Security With Mikrotik*. USA: Sams Publishing.
- Brownlee, N., and Loosley C, 2001, *Fundamentals of Internet Measurement: A Tutorial*. CMG Journal of Computer Resource Management 102.
- Chelara, G., Hermanto, D., 2014 Analisis *Site to Site Virtual Private Network* (VPN) pada PT. Excel Utama Indonesia Palembang, Seminar Perkembangan dan Hasil Penelitian Ilmu Komputer (SPHP-ILKOM), Oktober.
- Cisco, "Internetworking Technology Handbook," [online] Available : http://docwiki.cisco.com/wiki/Internetworking_Technology_Handbook [Diakses 30 Juni 2016]
- Daryanto, 2010. Teknologi Jaringan Internet Teori dan Pemahaman. Bandung: Satu Nusa.
- Deso, E.S, 2004, Mengenal Software Simulator Jaringan Komputer GNS3 didhadewannanta@gmail.com <http://jarkomindonesia.tk>

Gunawan, A. H, 2008, *Quality of Service* dalam Data Komunikasi, 8 Mei 2008, viewed 22 Oktober 2010, <[http://telecommunicationforall.blogspot.com/2008/05/Quality of Service.html](http://telecommunicationforall.blogspot.com/2008/05/Quality%20of%20Service.html)>.

Hamdani, Deny, 2012, Dasar Jaringan Komputer, Bandung, ITB.

Hardy, WC., 2001, *QoS Measurement and Evaluation of Telecommunications Quality of Service* .

Haris, S, A., Suhartono, H., Herlawati., 2018, Menjaga Kestabilan Jaringan *Load Balancing* Nth dengan Teknik *Failover* pada PT. Jakarta Samudera Sentosa Jakarta, Jurnal Penelitian Ilmu Komputer, System Embedded & Logic, p-ISSN:2303-3304, e-ISSN : 2620-3553, 6(1) : 49 - 60 (Maret).

Hasrul., Lawani, A.M., 2017, Pengembangan Jaringan *Wireless* menggunakan Mikrotik Router OS RB750 pada PT. Amanah Finance Palu, Jurnal Elektronik Sistem dan Komputer, p.ISSN : 2477-5290, e:ISSN:2502-2148, vol.3 No.1 Januari-Juni.

http://id.wikipedia.org/wiki/Tembok_api. diakses pada tanggal 1 Oktober 2017

Jakarian D.A & Durahman N, 2017, Mendistribusikan Beban Traffik Dua Jalur Koneksi *Internet* dengan Teknik *Load Balancing*, Jurnal Teknik Informatika Vol 5 No 1, STIMIK DCI.

Kamarullah, A. H., 2009, Penerapan Metode *Quality of Service* pada Jaringan Traffic yang padat, Jurnal Jaringan Komputer Universitas Sriwijaya, viewed 22 Oktober 2010, <[www.unsri.ac.id/.../A%20Hafiz-%20Kamarullah\(09061002056\).doc](http://www.unsri.ac.id/.../A%20Hafiz-%20Kamarullah(09061002056).doc)>.

Kurniawan, Y., Sabriasyah & Sakti, E.,2013, Analisis Kinerja Algoritma *Load Balancer* dan Implementasi pada Layanan Web, Universitas Brawijaya, Volume III.

Lubis, A.Y., 2011, Analisis dan Implementasi Nth dan *Per connection*.

Lukitasari, D., & Oklilas, F., 2010, Analisis Perbandingan *Load Balancing* Web

Server Tunggal dengan *Web Server Cluster* Menggunakan Linux Virtual Server, journal Generic, Volume 5, ISSN : 1907-4093 (print) / 2087 9814 (online).

Marchese, M, 2007, *QoS over Heterogenous Network*. Chichester:John Wiley & Sons.

mikrotik.com., MikrotikOS, 2010 <http://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:PCC>.

Nasser, H., Witono, T., 2016, Analisis Round Robin, *Least Connection*, dan Ratio pada *Load Balancing* menggunakan OPNET Modeler, Informatika, Vol.12, No.1, April.

Ningsih, Y K., Susila, T., Ismet, R. F., 2004, Analisis *Quality of Service (QoS)* pada Simulasi Jaringan Multiprotocol Label *Switching Virtual Private Network* (Mpls Vpn), JETri, vol.3, no. 2, pp 33-48.

Nugroho, H., Utama, M.R., 2014, Simulasi Management *Bandwidth* dan *Load Balancing* Server Menggunakan Clear OS pada Virtual Box, Jurnal ICT, Penelitian dan Penerapan Teknologi, 82.

Noviyanto, A R., Kumalasari E., Hamzah A., 2015, Perancangan dan Implementasi *Load Balancing Reverse Proxy* menggunakan Haproxy pada aplikasi Web, Jurnal Jarkom Vol.3 No 1 Desember. ISSN:2338-6313.

Ookla, 2018, speedtest, www.speedtest.com, diakses [9 Oktober 2018]

R. B'Far, "*Mobile Computing Principles*", 2005, Cambridge , Cambridge University Press.

Rabu, J.A., Purwadi, J. & Raharjo, W.S., 2012, Implementasi *Load Balancing Web Server* Menggunakan Metode LVS-NAT, Informatika, Volume 8:2.

Rachmawan, D., Irwan, D., Argyawati, H, 2016, Penerapan Teknik *Load Balancing* pada *Web Server* Lokal dengan Metode Nth Menggunakan Mikrotik, Jurnal Penelitian Ilmu Komputer, System Embedded & Logic, 4(2) : 98-108.

- Ramadhan, D S., Mubarakah, N., 2013, Perancangan Jaringan LAN pada Gedung Perkantoran dengan menggunakan *Software Cisco Packet Tracer*, Singuda Ensikom, Vol.4 No.3/Desember 2013.
- Saputro, Daniel T, Kustanto. (2008). Membangun Server *Internet* dengan Mikrotik OS. Yogyakarta : Gaya Media.
- Sharma, S., Staessesns, D., Colle, D., Pickavet, M., Demesster, P, *Enabling Fast Failure Recover in Openflow Networks*, 2011 *8th International Workshop on The Design of Reliable Communication Networks* (DRCN 2011), p.164-171
- Stiawan, D, 2009, Mengenal WAN dan Solusi *Load Balancing*. [online]
- Sumarno, E., Hasmore, H P, 2015, Implementasi Metode *Load Balancing* dengan dua jalur, Indonesian Jurnal on Networking and Security (IJNS).
- Syaifuddin, A., Yunus, M dan Sundari, R, 2013, Perbandingan Metode *Simple Queues Tree* untuk Optimasi *Management Bandwidth* Jaringan Komputer di STIMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang, Jurnal Teknologi Informasi Vol 4 No 2.
- Syaputra, A, W dan Assegaf, S, 2017, Analisis dan Implementasi *Load Balancing* dengan metode Nth pada Jaringan Dinas Pendidikan Provinsi Jambi, Jurnal Manajemen Sistem Informasi Vol 2, No 4 Desember .
- Usman, F, 2015, Analisis Kinerja Jaringan *Wireless LAN* menggunakan QoS Dan RMA pada Perpustakaan UGM, Yogyakarta, Stimik AMIKOM.
- Utami, F., Lindawati., Suzanzeffi, 2017, Optimalisasi *load balancing* dua ISP untuk manajemen *bandwidth* berbasis Mikrotik, Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu & Call for Papers UNISBANK Ke-3 (SENDI_U3), ISBN : 9-789-7936-499-93
- Warman, I & Andrian, A, 2017, Analisis Kinerja Load Balancing Dua *Line* Koneksi dengan Metode Nth, Jurnal Teknologi Informatika, Institut Teknologi

Padang.

- Wicaksono, A.I, 2011, Komparasi Metode *Load Balancing* dan Rekomendasinya, Tesis, Universitas Gadjah Mada.
- Wilda, Y.,2016. *The Extended Djikstra's-based load balancing for open flow*, Universitas of Brawijaya, Indonesia, International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE).
- Wiguna, I.M.P, Analisis pada *Traffic Load Balancing* untuk Jaringan Komputer yang Menggunakan Dua Jalur yang Berbeda, Universitas Gadjah Mada.
- Yan, J, QoS analysis based on ACO in WMSNs, *international Conference on Communication Technology*. 2015: 525-528.
- Yonathan, Bryan, Analisis Kualitas Layanan (QoS) Audio-Video Layanan Kelas Virtual di Jaringan *Digital Learning* Pedesaan, Konferensi Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Indonesia, Bandung, 2011.
- Yugianto, G., Rachman O., 2012, Router Teknologi, Konsep Konfigurasi dan *Troubleshooting* Berbasis Windows, Cisco, MacOS, Linux & Mikrotik Router”73, Informatika, Bandung.
- Zamzami, N. F., 2013, Implementasi *Load Balancing* dan *Fail Over* menggunakan Mikrotik Router OS berdasarkan *multihomed gateway* pada warung internet “DIGA”, Skripsi, UDINUS, Indonesia.