

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. R. Utami, “Analisis Perbandingan Quality of Service Jaringan Internet Berbasis Wireless Pada Layanan Internet Service Provider (Isp) Indihome Dan First Media,” *J. Ilm. Teknol. dan Rekayasa*, vol. 25, no. 2, pp. 125–137, 2020, doi: 10.35760/tr.2020.v25i2.2723.
- [2] Aprianto Budiman, M. Ficky Duskarnaen, and Hamidillah Ajie, “Analisis Quality of Service (Qos) Pada Jaringan Internet Smk Negeri 7 Jakarta,” *PINTER J. Pendidik. Tek. Inform. dan Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 32–36, 2020, doi: 10.21009/pinter.4.2.6.
- [3] M. D. Haryanto and I. Riadi, “Analisis Dan Optimalisasi Jaringan Menggunakan Teknik Load Balancing (Studi Kasus Jaringan UAD Kampus 3),” *JSTIE (Jurnal Sarj. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 3, pp. 172–180, 2014.
- [4] T. Rahman, E. Sulistianto, A. Sudibyo, S. Sumarna, and B. Wijonarko, “Per Connection Classifier Load Balancing dan Failover MikroTik pada Dua Line Internet,” *JIKA (Jurnal Inform.*, vol. 5, no. 2, p. 195, 2021, doi: 10.31000/jika.v5i2.4517.
- [5] M. K. Anwar and I. Nurhaida, “Implementasi Load Balancing Menggunakan Metode Equal Cost Multi Path (ECMP) Pada Interkoneksi Jaringan,” *J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 9, no. 1, p. 39, 2019, doi: 10.22441/incomtech.v9i1.5003.
- [6] M. I. Firdaus, “Analisis Perbandingan Kinerja Load Balancing Metode Ecmp (Equal Cost Multi-Path) Dengan Metode Pcc (Per Connection Classifier) Pada Mikrotik Routers,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 8, no. 3, p. 165, 2017, doi: 10.31602/tji.v8i3.1139.
- [7] A. W. Syaputra and S. Assegaff, “Analisis Dan Implementasi Load Balancing Dengan Metode Nth Pada Jaringan Dinas Pendidikan Provinsi

- Jambi,” *Anal. Dan Implementasi Load Balanc. Dengan Metod. Nth Pada Jar. Dinas Pendidik. Provinsi Jambi*, vol. 2, no. 4, pp. 831–844, 2017.
- [8] S. W. Prakash and P. Deepalakshmi, “Server-based Dynamic Load Balancing,” *2017 Int. Conf. Networks Adv. Comput. Technol. NetACT 2017*, no. July, pp. 25–28, 2017, doi: 10.1109/NETACT.2017.8076736.
 - [9] R. Rasna and A. Ashari, “Application of Load Balancing with the Nth Method on Multiple Gateway Internet Networks,” *IJCCS (Indonesian J. Comput. Cybern. Syst., vol. 13, no. 2, p. 159, 2019, doi: 10.22146/ijccs.39074.*
 - [10] D. Novianto and E. Helmud, “Implementasi Failover dengan Metode Recursive Gateway Berbasis Router Mikrotik Pada STMIK Atma Luhur Pangkalpinang,” *J. Ilm. Inform. Glob.*, vol. 10, no. 1, pp. 26–31, 2019, doi: 10.36982/jig.v10i1.732.
 - [11] R. Wagiu, M. Najoran, and R. Sengkey, “Evaluasi Dan Perancangan Peningkatan Unjuk Kerja Jaringan Wifi Di Kampus Unsrat,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 5, no. 3, pp. 41–48, 2016.
 - [12] S. Wongkar, A. Sinsuw, and X. Najoran, “Analisa Implementasi Jaringan Internet Dengan Menggabungkan Jaringan LAN Dan WLAN Di Desa Kawangkoan Bawah Wilayah Amurang II,” *Anal. Implementasi Jar. Internet Dengan Menggabungkan Jar. LAN Dan WLAN Di Desa Kawangkoan Bawah Wil. Amurang II*, vol. 4, no. 6, pp. 62–68, 2015.
 - [13] S. Halawa, “Perancangan Aplikasi Pembelajaran Topologi Jaringan Komputer untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) dengan Metode Computer Based Instruction,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 3, no. 1, pp. 66–71, 2016, [Online]. Available: <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom/article/view/53/32>.
 - [14] D. Liu, “An Improved Dynamic Load-balancing Model,” pp. 337–341, 2016, doi: 10.1109/ACIT-CSII-BCD.2016.72.

- [15] F. W. Christanto, S. Susanto, and A. Priyanto, "Load Balancing-Failover Methods using Static Route with Address List, ECMP, PCC, and Nth for Optimizing LAN Network: A Comparison," *Int. J. Commun. Networks Inf. Secur.*, vol. 11, no. 3, pp. 409–416, 2019.
- [16] A. R. Gumelar, Anton, and U. Radiyah, "Implementasi Load Balancing Dengan Algoritma Equal Cost Multi Path (Ecmp)," *Kilat*, vol. 6, no. 2, pp. 149–153, 2018, doi: 10.33322/kilat.v6i2.126.
- [17] L. Setiyani, "Peningkatan Layanan Jaringan Internet Menggunakan Teknik Load Balancing pada Balai Besar Pelatihan Kesehatan Ciloto," *Fakt. Exacta*, vol. 12, no. 2, p. 112, 2019, doi: 10.30998/faktorexacta.v12i2.3668.
- [18] A. Mustofa and D. Ramayanti, "Implementasi Load Balancing dan Failover to Device Mikrotik Router Menggunakan Metode NTH (Studi Kasus: PT.GO-JEK Indonesia)," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 1, p. 139, 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020701638.
- [19] Y. Pangestu, D. Setiyadi, and F. N. Khasanah, "Metode Per Connection Classifier Untuk Implementasi Load Balancing Jaringan Internet," *PIKSEL Penelit. Ilmu Komput. Sist. Embed. Log.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–8, 2018, doi: 10.33558/piksel.v6i1.1389.
- [20] M. Badrul and Akmaludin, "Implementasi Automatic Failover Menggunakan Router Jaringan Mikrotik Untuk Optimalisasi Jaringan," *J. PROSISKO*, vol. 6, no. 2, pp. 82–87, 2019.
- [21] N. & S. Hidayati, "Analisis Kinerja TCP/IP untuk Jaringan Nirkabel Bergerak 3G di Surabaya Nurul," *J. Tek. ITS Vol. 5, No. 2*, vol. 5, no. 2, p. 6, 2016, doi: <http://dx.doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.16345>.
- [22] S. Wardoyo, T. Ryadi, and R. Fahrizal, "Analisis Performa File Transport Protocol Pada Perbandingan Metode IPv4 Murni, IPv6 Murni dan Tunneling 6to4 Berbasis Router Mikrotik," *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 2, p. 106, 2014, doi: 10.25077/jnte.v3n2.74.2014.

- [23] maria Ulfa, “Perbandingan Ipv4 Dan Ipv6 Dalam Membangun Jaringan Local Area Network (Lan),” *J. Ilm. Matrik*, no. 3, pp. 221–234, 2014.
- [24] A. Afrizal and F. Fitriani, “Penerapan IPV4 dan IPV6 pada Jaringan yang Terhubung,” *J. JTIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 3, no. 1, p. 13, 2019, doi: 10.35870/jtik.v3i1.78.
- [25] T. Tutang, “Implementasi Network Address Translation (Nat) Menggunakan Kerio Control Versi 7.4.1 Di Pusat Penelitian Bioteknologi – Lipi,” *Baca J. Dokumentasi Dan Inf.*, vol. 36, no. 1, p. 97, 2016, doi: 10.14203/j.baca.v36i1.205.
- [26] I. Iskandar and A. Hidayat, “Analisa Quality of Service (QoS) Jaringan Internet Kampus (Studi Kasus: UIN Suska Riau),” *J. CoreIT*, vol. 1, no. 2, pp. 67–76, 2015.
- [27] ETSI, “Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); General aspects of Quality of Service (QoS),” *Etsi Tr 101 329 V2.1.1*, vol. 1, pp. 1–37, 1999.
- [28] M. Muhammad and I. Hasan, “Analisa Dan Pengembangan Jaringan Wireless Berbasis Mikrotik Router Os V . 5. 20,” vol. 2, no. 1, p. 2(1), 2016.
- [29] A. R. Maulana, H. Walidainy, M. Irhamsyah, F. Fathurrahman, and A. Bintang, “Analisis Quality of Service (Qos) Jaringan Internet Pada Website E-Learning Univiersitas Syiah Kuala Berbasis Wireshark,” *J. Komputer, Inf. Teknol. dan Elektro*, vol. 6, no. 2, pp. 27–30, 2021, doi: 10.24815/kitektro.v6i2.22284.
- [30] M. Hariadi, W. Bagye, and M. T. Asri Zaen, “Membangun Server Hotspot Berbasis Mikrotik Di Sman 1 Praya Tengah,” *J. Inform. dan Rekayasa Elektron.*, vol. 2, no. 1, p. 70, 2019, doi: 10.36595/jire.v2i1.92.
- [31] R. D. Marcus, H. E. Rosyadi, and ..., “Prototype Sistem Administrasi Dan Keamanan Jaringan Komputer Berbasis DHCP Server Mikrotik,” *Briliant J.*

Ris. dan ..., vol. 6, no. 62, pp. 685–695, 2021, [Online]. Available: <http://jurnal.unublitar.ac.id/index.php/briliant/article/view/630>.

- [32] N. Musyaffa, “Optimasi Network Firewall Dan Limitasi Bandwith Untuk Prioritas Video Conference Menggunakan Router Mikrotik,” *J. Ilm. Sekol. Tinggi Teknol. Inf. NIIT*, vol. 17, no. 1, pp. 12–19, 2021.
- [33] K. Babang, O. Nasution, and S. Krianto, “Implementasi Optimasi Queue Tree Dan Perconnection Queue Untuk Memperoleh Nilai Icmp Berstandart (Tiphon),” no. 2018, 2021.