

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Pakiding *et al.*, “SIMULASI PERBANDINGAN LOAD BALANCING DENGAN METODE PCC, ECMP, DAN NTH MENGGUNAKAN GNS3,” 2021.
- [2] M. Sutra, Ruuhwan, and R. Rizal, “Implementasi Load Balancing Dan Failover to Device Mikrotik Router Menggunakan Metode ECMP,” Tasikmalaya, Nov. 2022. [Online]. Available: <http://index.unper.ac.id>
- [3] N. A. Haryono, N. Kerenzia, and G. Indriyanta, “Tinjauan Performa Load Balancing Ecmp Dengan Nth Pada Implementasi Beberapa Jalur Internet,” *J. Softw. Eng. Multimed.*, vol. 1, no. 2, pp. 83–94, Jan. 2024, doi: 10.20895/jasmed.v1i2.1339.
- [4] L. Kristanto and M. Raharjo, “Implementasi Jaringan Dengan Load Balancing Dengan Metode Pcc Dan Recursive Route Failover Mikrotik,” *Media J. Inform.*, vol. 16, no. 2, p. 226, Dec. 2024, doi: 10.35194/mji.v16i2.4520.
- [5] F. Fauzi and R. Darmawan, “Analisis dan Perancangan Load Balancing dan Failover menggunakan *link* kartu GSM,” *J. JIIFOR*, vol. 5, no. 2, p. 39, 2021.
- [6] E. Amalia, R. Saputra, C. Ramadhana, and E. Yossy, “Computer network design and implementation using load balancing technique with per connection classifier (PCC) method based on MikroTik router,” *Procedia Comput. Sci.*, pp. 103–111, 2023, doi: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.12.116>.
- [7] A. M. Elhanafi, I. Lubis, D. Irwan, and A. Muhazir, “Simulasi Implementasi Load Balancing PCC Menggunakan Simulator Gns3,” Oct. 2018.
- [8] S. Hadi, B. Pramono, and Surono, “ANALISA KOMPARASI METODE PEMBAGIAN TRAFIK JARINGAN (LOAD BALANCING) ANTARA METODE PCC DAN METODE ECMP STUDI KASUS PADA JARINGAN USM,” *Indones. J. Comput. Sci.*, Dec. 2022.
- [9] A. Nurcahyo, E. Utami, and S. Raharjo, “ANALISIS PERBANDINGAN SIMULASI LOAD BALANCE MENGGUNAKAN METODE ECMP DAN PCC PADA PENERAPAN KONGESTI MANAJEMEN BANDWIDTH HTB (Studi Kasus: Universitas Kristen Immanuel, Yogyakarta),” vol. 4, no. 2, May 2019, [Online]. Available: <http://e-journal.janabadra.ac.id/>
- [10] Z. Saharuna, R. Nur, and A. Sandi, “ANALISIS QUALITY OF SERVICE JARINGAN LOAD BALANCING MENGGUNAKAN METODE PCC DAN NTH,” *J. Comput. Eng. Syst. Sci.*, vol. 5, no. 1, pp. 2502–714, 2020.
- [11] H. R. Oktaseli and A. A. Slameto, “Evaluation of Wireless LAN Quality of

- Service (QoS) in Primary Education Using TIPHON Standards,” *J. Appl. Informatics Comput.*, vol. 9, no. 2, p. 11, Apr. 2025, [Online]. Available: <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- [12] M. Alamin, F. A. Jantanu, M. Zacky, N. F. Rahman, R. Putra Arifin, and A. Ismasuroj, “Kualitas Jaringan Internet di Dinas Perpustakaan Berdasarkan Pengukuran Quality of Service dengan Wireshark,” *NCDR*, vol. 3, no. 1, pp. 47–53, 2025, [Online]. Available: <https://journal.unusida.ac.id/index.php/ncdr/>
 - [13] A. Yusuf, Khairil, and E. Rohmawan, “Analisa Quality Of Service Jaringan VSAT Menggunakan Wireshark,” 2024.
 - [14] M. Wachs, N. Herold, S.-A. Posselt, F. Dold, and G. Carle, “GPLMT: A Lightweight Experimentation and Testbed Management Framework,” in *Passive and Active Measurement (PAM 2016)*, Lecture Notes in Computer Science, vol. 9631. Cham: Springer, 2016, pp. 165–176, doi: 10.1007/978-3-319-30505-9_13.
 - [15] W. W. Purba and R. Efendi, “Perancangan dan analisis sistem keamanan jaringan komputer menggunakan SNORT,” *AITI J. Teknol. Inf.*, vol. 17, no. Agustus, pp. 143–158, 2020.
 - [16] I. B. A. E. M. Putra, M. S. I. Adnyana, and L. Jasa, “Analisis Quality of Service Pada Jaringan Komputer,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 20, no. 1, p. 95, Mar. 2021, doi: 10.24843/MITE.2021.v20i01.P11.
 - [17] A.-H. Jambak, H. Aspriyono, and A. Akbar, “Manajemen Jaringan Komputer dengan Menggunakan Mikrotik Router pada Kantor Imigrasi Kelas I TPI Kota Bengkulu,” Bengkulu, Jan. 2022.
 - [18] R. N. Dasmen, K. Pangestu, and K. Saputra, “Aplikasi Mikrotik Dasar Sebagai Pembatasan Bandwidth pada Warung Internet Teranet One di Prabumulih,” *J. Komput. dan Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 72–77, Mar. 2022, doi: 10.35508/jicon.v10i1.6270.
 - [19] K. Nugroho, B. Julianto, D. Tisna, and D. Nur, “Quality Analysis of Service Load Balancing Using PCC, ECMP, and NTH Methods,” *J. Nas. Pendidik. Tek. Inform.*, vol. 12, no. 1, pp. 33–41, Mar. 2023, doi: 10.23887/janapati.v12i1.55894.
 - [20] Idham, Rodianto, and H. Wahyudi, “IMPLEMENTASI LOAD BALANCING DAN FAILOVER PADA JARINGAN INTERNET MENGGUNAKAN METODE NTH,” *JINTEKS*, vol. 4, pp. 131–136, Aug. 2022.
 - [21] T. Rahman, E. Sulistianto, A. Sudibyo, and B. Wijonarko, “Per Connection Classifier Load Balancing dan Failover MikroTik pada Dua Line Internet,” *JIKA (Jurnal Inform. Univ. Muhammadiyah Tangerang)*, vol. ISSN, no. 2, p. 13620, Jun. 2021.

- [22] M. Diponegoro, Y. Mahendra, T. Atmojo, and W. Yuniarto, “Analisis Kinerja jaringan terhadap Performa CPU pada Router MikroTik yang Menerapkan *Per Connection Classifier* (PCC) Load Balancing Studi Kasus pada Jaringan Internet POLNEP,” 2025. [Online]. Available: <http://ojsamik.amikmitragama.ac.id>
- [23] I. Anwar and D. Priyawati, “Comparative Analysis of PCC and ECMP Methods in Load Balancing using GNS3 Simulator,” Feb. 2024. [Online]. Available: <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- [24] D. Susianto and A. Rachmawati, “IMPLEMENTASI DAN ANALISIS JARINGAN MENGGUNAKAN WIRESHARK, CAIN AND ABELS, NETWORK MINNER (Studi Kasus AMIK Dian Cipta Cendikia),” *J. Cendikia*, vol. XVI, Oct. 2018, Accessed: May 24, 2026. [Online]. Available: <https://www.academia.edu/download/89847659/267922046.pdf>
- [25] M. R. A. Fitra, N. T. Jehian, L. E. Butarbutar, and D. Kiswanto, “SIMULASI SERANGAN SIBER MAC ADDRESS DAN IP ADDRESS SPOOFING PADA JARINGAN HTTP DI KALI LINUX,” *JUTIK*, vol. 11, no. 2, pp. 127–138, 2025.