

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Fajaryanto, I. A. Zulkarnain, F. Masykur, dan Y. Litanianda, "IMPLEMENTASI INTERNET AMAN DI FASILITAS UMUM DESA NGRUPIT KABUPATEN PONOROGO MENGGUNAKAN WEB PROXY," *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bersinergi Inovatif*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jul 2024.
- [2] Y. K. Ningsih, Y. S. Rochman, dan N. Kurniawati, "Implementasi RT/RW-Net Menggunakan Metode User dan Bandwidth Management," *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*, vol. 19, no. 2, Art. no. 2, Des 2020, doi: 10.26874/jt.vol19no02.305.
- [3] A. I. Mawali, A. Tantoni, dan M. Ashari, "Implementasi Load Balancing Dan Failover Pada Jaringan Internet Hotel Puri Indah Dengan Metode NTH," *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, vol. 2, no. 4, hlm. 28–38, Jun 2024, doi: 10.61132/mercurius.v2i4.133.
- [4] A. A. Hamdan, P. H. Trisnawan, dan F. A. Bakhtiar, "Implementasi Load Balancing menggunakan Metode Regresi Linier pada Software Defined Network," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 7, Art. no. 7, Agu 2022.
- [5] A. Sumiati, P. H. Trisnawan, dan M. A. Fauzi, "Implementasi Load Balancing Web Server dengan Algoritma Source IP Hash pada Software Defined Network (SDN)," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 4, no. 3, Art. no. 3, Jun 2020.
- [6] M. I. Ghozali, A. C. Murti, dan S. Muzid, "Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Internet untuk Optimalisasi Bandwith," *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, vol. 4, no. 6, Art. no. 6, Jun 2024, doi: 10.30865/klik.v4i6.1948.
- [7] H. F. Supusepa, "PERBANDINGAN SIMULASI REKAYASA TRAFFIC QUALITY OF SERVICE (QOS) PADA SOFTWARE DEFINED NETWORK DENGAN Mencari Jalur Terpendek MENGGUNAKAN ALGORITMA YEN DAN FLOYD-WARSHALL," *TelKa*, vol. 12, no. 01, Art. no. 01, Mei 2022, doi: 10.36342/teika.v12i01.2819.
- [8] B. Sujatmiko, "Arsitektur Jaringan Komputer: Dasar-dasar dan Penerapan untuk Skala Besar," *Circle Archive*, vol. 1, no. 6, Art. no. 6, Nov 2024, Diakses: 14 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <http://www.circle-archive.com/index.php/carc/article/view/292>
- [9] A. Amran dan M. M. Ardiansah, "Penerapan dan Pengelolaan Jaringan Komputer di SMK Manbail Futuh Menggunakan Cisco Packet Tracer," *TEKNIKA*, vol. 18, no. 2, Art. no. 2, Jun 2024, doi: 10.5281/zenodo.12058855.
- [10] T. Sutiyono, I. Karimah, T. Hidayat, dan A. M. Rosyad, "Pelatihan Topologi Jaringan pada Sekolah Berbasis Cisco Paket Tracer," *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sultan Indonesia*, vol. 1, no. 2, Art. no. 2, Jan 2024, doi: 10.58291/abdisultan.v1i2.203.

- [11] H. P. Fitrian, T. S. Latifah, M. Imroatuddin, I. A. Maulana, dan F. A. A. Anshari, "ANALISIS PERFORMA TOPOLOGI STAR DAN MESH DALAM IMPLEMENTASI JARINGAN LAN PADA LINGKUNGAN PERKANTORAN," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 9, no. 1, Art. no. 1, Jan 2025, doi: 10.36040/jati.v9i1.12539.
- [12] R. W. Setyawan dan Suprianto, "Perancangan Jaringan Internet RT/RW dengan Memanfaatkan Mikrotik dalam Memberikan Layanan Internet bagi Masyarakat," *Physical Sciences, Life Science and Engineering*, vol. 1, no. 2, hlm. 13–13, Jan 2024, doi: 10.47134/pslse.v1i2.199.
- [13] R. D. Fajri dan R. Djutlov, "Implementasi Jaringan Hotspot Menggunakan Mikrotik untuk RT RW.Net Dengan Menggunakan Metode Network Development Life Cycle (NDLC) Pada Kampung Kelapa Indah Tangerang," *LOGIC : Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, vol. 1, no. 6, Art. no. 6, Okt 2023.
- [14] N. Iman, C. R. Hassolthine, dan R. Sahara, "SISTEM MONITORING TOPOLOGI JARINGAN LOAD BALANCING BERBASIS OPEN SOURCE ZABBIX," *Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronik*, vol. 7, no. 1, hlm. 27–34, Apr 2024, doi: 10.36595/jire.v7i1.1137.
- [15] A. Anton dan A. Irman, "Implementasi Load Balance Mikrotik Dual ISP Dengan PCC dan Metode Failover Pada PT. Wahana Ciptasinatria," *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 10, no. 1, Art. no. 1, Jun 2024, doi: 10.52643/jti.v10i1.4318.
- [16] A. N. Fauzi, "IMPLEMENTASI RASPBERRY PI SEBAGAI CLUSTER SERVER MENGGUNAKAN METODE LOAD BALANCE," *Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 2, no. 10, Art. no. 10, Mar 2024, doi: 10.3785/kohesi.v2i10.2644.
- [17] M. Arief, P. H. Trisnawan, dan M. Data, "Implementasi Sistem Deteksi Serangan Slowloris pada Arsitektur Jaringan Software-Defined Network Menggunakan Random Forest," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 3, Art. no. 3, Mar 2024, Diakses: 14 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13399>
- [18] M. R. Nurfalah dan A. A. Rismayadi, "IMPLEMENTASI VLAN PADA SOFTWARE DEFINED NETWORK MENGGUNAKAN PROTOKOL OPENFLOW," *eProsiding Teknik Informatika (PROTEKTIF)*, vol. 1, no. 1, hlm. 173–178, Jul 2021.
- [19] A. Solichin dan L. Nugroho, "Deteksi Dini Gangguan Jaringan Distributed Denial Of Service (DDOS) Menggunakan Metode Shannon Entropy Pada Software Defined Network (SDN)," *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 11, no. 3, Art. no. 3, Jul 2024, doi: 10.25126/jtiik.938188.
- [20] P. A. Khairunnisa, N. Annisa, dan J. Parhusip, "Penerapan Teknologi SDN (Software-Defined Networking) untuk Meningkatkan Keamanan Jaringan Perusahaan," *Teknik: Jurnal Ilmu Teknik dan Informatika*, vol. 4, no. 2, Art. no. 2, Nov 2024, doi: 10.51903/teknik.v4i2.569.
- [21] I. S. Wicaksono dan P. H. Trisnawan, "Implementasi Multipath Routing menggunakan Algoritme Iterative Deepening Depth First Search pada

- OpenFlow Software-Defined Networking,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 5, no. 2, Art. no. 2, Feb 2021.
- [22] A. Fauzan, “Performansi Software Defined Networking Menggunakan Openflow Pada Jaringan Politeknik Caltex Riau,” *ABEC Indonesia*, vol. 9, Sep 2021, Diakses: 14 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://abecindonesia.org/proceeding/index.php/abec/article/view/136>
- [23] M. P. Pratama dan P. H. Trisnawan, “Sistem Pendeteksi DDoS menggunakan Algoritma CUSUM pada OpenFlow SDN,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 5, Art. no. 5, Jun 2022.
- [24] I. P. A. E. Pratama dan K. C. Bakkara, “Pengujian QoS Pada Implementasi SDN Berbasis Mininet dan OpenDaylight Menggunakan Topologi Tree,” *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, vol. 10, no. 2, Art. no. 2, Jul 2021, doi: 10.32736/sisfokom.v10i2.1141.
- [25] A. Rozaq dan I. M. Suartana, “Manajemen Quality of Service pada Jaringan Software Defined Network Menggunakan Opendaylight Controller,” *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, vol. 3, no. 02, hlm. 89–94, Agu 2021, doi: 10.26740/jinacs.v3n02.p89-94.
- [26] M. S. M. Syahputra dan A. Hanifa, “Analisis Perbandingan Bahasa Java dan JavaScript dalam Implementasi Algoritma Pemrograman,” *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, vol. 4, no. 2, Art. no. 2, Mei 2025, doi: 10.31004/riggs.v4i2.646.
- [27] Vincent, D. Sinaga, V. Hendriko, V. H. Irsansaputra, dan W. Maximilliano, “Pelatihan Java Fundamental Kepada Siswa/I SMA Xaverius 3 Palembang,” *FORDICATE*, vol. 3, no. 1, hlm. 31–35, Nov 2023, doi: 10.35957/fordicate.v3i1.5062.
- [28] B. C. S. Harisna dan A. Basuki, “Pengembangan Platform Laboratorium Virtual untuk Praktikum Perkuliahan Jaringan Komputer dengan Menggunakan Mininet,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 6, Art. no. 6, Jul 2024, Diakses: 15 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13883>
- [29] M. D. Ramdhani, B. Sugiarto, dan A. Rukmana, “Simulasi Jaringan SDN menggunakan controller RYU Pada Mininet Dengan 5 Topologi Jaringan,” *Fuse-teknik Elektro*, vol. 1, no. 2, Art. no. 2, Des 2021, doi: 10.52434/jft.v1i2.1517.
- [30] I. Solikin dan S. Hardini, “Konfigurasi Jaringan Komputer Menggunakan Mikrotik,” *KREATIF: Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Apr 2024, doi: 10.35706/kreatif.v2i1.11074.
- [31] I. L. Kharisma dan M. Selpiyana, “Pembelajaran Konfigurasi Mikrotik Berbasis Model OSI Layer di PT Proxi Jaringan Nusantara,” *Aksi Nyata : Jurnal Pengabdian Sosial dan Kemanusiaan*, vol. 2, no. 1, hlm. 25–30, 2025, doi: 10.62383/aksinyata.v2i1.977.
- [32] R. Fauzi dkk., “INSTALASI MIKROTIK PADA VIRTUALBOX DAN PENGKONEKSAN ANTARA MIKROTIK DI VIRTUALBOX DENGAN WINBOX DI SMK S TERUNA PADANG SIDEMPUAN,” *Jurnal ADAM*:

- Jurnal Pengabdian Masyarakat*, vol. 2, no. 1, hlm. 106–118, Feb 2023, doi: 10.37081/adam.v2i1.1381.
- [33] A. M. Candra, J. Jupriyadi, dan S. Samsugi, “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI CONTROLLER ACCESS POINT SYSTEM MANAGER (CAPSMAN) MIKROTIK MENGGUNAKAN APLIKASI WINBOX,” *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 2, no. 2, Art. no. 2, Jan 2022, doi: 10.33365/tft.v2i2.1990.
- [34] A. Junianto, P. Periyadi, dan E. Ema, “Analisa Perbandingan Kualitas Jaringan Internet Fiber Optik Dengan Menggunakan Metode Qos (Quality of Service) Pada Pengadilan Tinggi Jakarta,” *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, vol. 8, no. 1, hlm. 42–57, Jan 2025, doi: 10.31539/intecom.v8i1.13957.
- [35] H. P. Fitrian, L. S. Lutfiah, R. F. Ash-Shidiq, dan M. M. Oktavian, “ANALISIS KINERJA JARINGAN KOMPUTER PADA INFRASTRUKTUR CLOUD COMPUTING MENGGUNAKAN METODE QUALITY OF SERVICE (QOS),” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 9, no. 1, Art. no. 1, Jan 2025, doi: 10.36040/jati.v9i1.12708.
- [36] R. A. Putri, I. Permana, K. Harsanto, dan D. V. S. Y. Sakti, “Pengukuran Mutu Layanan Internet Di PT. Samco Farma Mengacu Pada Standar Tiphon,” *Bit (Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur)*, vol. 22, no. 1, hlm. 56–61, Apr 2025, doi: 10.36080/bit.v22i1.3884.
- [37] Y. M. H. Agus dan W. Sulisty, “Simulasi traffic dan performa jaringan SDN menggunakan ONOS Controller dan standar TIPHON,” *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 4, no. 2, hlm. 196–210, Jun 2025, doi: 10.24246/itexplore.v4i2.2025.pp196-210.
- [38] C. Y. Maulida, M. Murhaban, dan C. Mutia, “Perancangan Jaringan Point To Multipoint Menggunakan Metode Prepare, Plan, Design, Implement, Operate, Dan Optimize (PPDIOO) (Studi Kasus: Gedung U2C Lantai 4 Universitas Teuku Umar),” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 4, no. 1, hlm. 42–51, Mei 2025, doi: 10.35308/jti.v4i1.11256.
- [39] Y. F. P. Sitanggang, R. Meilano, dan M. H. Saputra, “OPTIMALISASI MANAJEMEN BANDWIDTH PADA JARINGAN INTERNET MENGGUNAKAN METODE PPDIOO DI POLITEKNIK JAMBI,” *Jurnal Elektronika Listrik dan Teknologi Informasi Terapan*, vol. 7, no. 1, hlm. 43–52, Jun 2025, doi: 10.37338/elti.v7i1.451.