

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Puspitasari, R. Nasution, K. Kunci Jaringan, and K. Perangkat, "Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11730 2 Program Studi Teknik Informatika," 2020.
- [2] K. Nzobokela, S. Tembo, and B. Habeenzu, "Enhancing network performance and quality of service (QoS) in a wired local area network (LAN)," *International Journal of Networks and Communications*, vol. 13, no. 1, pp. 1–14, 2024.
- [3] A. M. Meuraxa, "Hotspot Design And Construction of Server Hotspot Networks Mikrotik Using the One User Two Client Method In The Teacher's Room At SMK Negeri 1 Sarudik," *Journal of Advances in Computational Intelligence and Information Systems*, vol. 1, no. 01, pp. 1–9, 2025.
- [4] Y. Carlos, "Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Berbasis Web Menggunakan Mikrotik," *Jurnal Algoritma*, 2024, Accessed: Apr. 14, 2026. [Online]. Available: <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- [5] Y. Carlos, "Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Berbasis Web Menggunakan Mikrotik," 2024. [Online]. Available: <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- [6] T. Tukino, "Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Gangguan Dan Restitusi Pelanggan Internet Corporate Berbasis Web (Studi Kasus Di PT. Indosat Mega Media West Regional)," *Jurnal Ilmiah Informatika*, vol. 6, no. 01, pp. 1–10, 2018.
- [7] D. Yusup, A. Solehudin, A. Susilo Yuda Irawan, and J. Indra, "Implementation of Quality of Service (QoS) with Traffic Shaping Method in Wireless Internet Area as Network Optimization," 2020.
- [8] A. M. Alhimni, "Analisis Kualitas Jaringan Internet Menggunakan Parameter Quality Of Service di Kecamatan Bangkalan," *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, vol. 7, no. 6, 2024.
- [9] S. Amin, A. C. Rumaikewi, and A. Adahati, "Analisis Quality Of Service (QOS) Jaringan Internet pada Kantor Bandar Udara Rendani," *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, vol. 6, no. 6, p. 3049, Jun. 2021, doi: 10.36418/syntax-literate.v6i6.1395.
- [10] F. Sodiq and A. A. Mahmudi, "Penerapan Teknologi Informasi Untuk Pemberdayaan Tim Penggerak PKK Desa Waru Rembang," *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 5, no. 1, pp. 165–176, Feb. 2022, doi: 10.31294/jabdimas.v5i1.12041.
- [11] L. Umaroh and M. Rifauddin, "Implementasi Virtual Private Network (Vpn) Di Perpustakaan Universitas Islam Malang," *Baca: Jurnal Dokumentasi Dan Informasi*, vol. 41, no. 2, p. 193, Dec. 2020, doi: 10.14203/j.baca.v41i2.531.
- [12] H. Supriyono, N. M. A. Isnen, and D. Murdiyanto, "Peningkatan sarana dan pengetahuan untuk mendukung penerapan E-Rapor dan UKS di MIM Potronayan 1," *Warta Lpm*, vol. 22, no. 2, pp. 98–109, 2019.
- [13] M. Firmansyah, H. Hendarti, A. Aslimah, H. Hartanto, I. Purwanti, and T. T, "Perancangan Infrastruktur Jaringan Komputer dengan Media Transmisi Wired dan Nirkabel Menggunakan Cisco Packet Tracer," *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, vol. 4, no. 3, pp. 1063–1071, Jul. 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i3.1420.



- [14] A. Tegar and P. Afandi, "Implementasi Network Monitoring System Menggunakan Librenms Berbasis Docker Container 1 Implementasi Network Monitoring System Menggunakan Librenms Berbasis Docker Container."
- [15] A. B. R. Pratama, G. Sukadarmika, and N. P. Sastra, "Rancang Bangun Evolved Network Management System Application (EVOMAC) pada Ekosistem Infrastruktur Jaringan Universitas Udayana," *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, vol. 21, no. 1, p. 89, Jul. 2022, doi: 10.24843/rite.2022.v21i01.p13.
- [16] N. K. Dewi and A. S. Putra, "Pengembangan Sistem Jaringan Menggunakan Local Area Network Untuk Meningkatkan Pelayanan ( Studi Kasus di PT. ARS Solusi Utama )," 2021.
- [17] P. Perancangan *et al.*, "JURIBMAS: Jurnal Hasil Pengabdian Masyarakat p-ISSN xxxx-xxxx, e-ISSN xxxx-xxxx Volume: 1 Nomor: 1 Edisi Maret 2022 <http://ejurnal.lpkaryaprima.id/index.php/juribmas/index>," 2022. [Online]. Available: <http://ejurnal.lpkaryaprima.id/index.php/juribmas/index>
- [18] R. Dion, H. Ontoseno, M. N. Haqqi, and M. Hatta, "Limitasi Pengguna Akses Internet Berdasarkan Kuota Waktu Dan Data Menggunakan Pc Router Os Mikrotik (Studi Kasus : SMK YPM 7 Tarik)," *Teknika: Engineering and Sains Journal*, vol. 1, no. 2, pp. 125–130, 2017.
- [19] I. Riadi, "Optimalisasi Keamanan Jaringan Menggunakan Pemfilteran Aplikasi Berbasis Mikrotik," *Jurnal Sistem Informasi Indonesia*, vol. 1, no. 1, pp. 71–80, 2011.
- [20] F. Ardianto, B. Alfaresi, and A. Darmadi, "Rancang Bangun Load Balancing Dua Internet Service Provider (Isp) Berbasis Mikrotik," *Jurnal Surya Energy*, vol. 3, no. 1, 2018.
- [21] A. Pariddudin and M. Syawaludin, "Penerapan Algoritma Rivest Shamir Adleman Untuk Meningkatkan Keamanan Virtual Private Network," vol. 11, pp. 73–84, 2021, doi: 10.36350/jbs.v11i2.
- [22] H. Purwanto, C. Yolanda Tanjung, K. Jonathan Apriyanto, F. Matheos Sarimole, and S. Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, "Internet Network Management Using Mikrotik Router With Marking Connection," *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, vol. 8, no. 2, 2025.
- [23] M. A. Sabara and A. Prayogi, "Konfigurasi Manajemen Bandwidth Menggunakan Router Mikrotik Rb2011Uias-Rm Untuk Mengontrol Penggunaan Internet di PT Rekan Usaha Mikro Anda Tegal," *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, vol. 9, no. 2, pp. 43–46, 2020.
- [24] M. Nur Rokim, E. Rikardo Nainggolan, and S. Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri Jakarta, "Pemanfaatan Manajemen Jaringan Menggunakan Virtual Local Area Network ( Vlan ) Pada Pt. Jantra Reka Saksanamas Cengkareng Timur Jakarta Barat," 2021. [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/reputasi>
- [25] Y. J. Ndun, "Penerapan Vlan (Virtual Local Area Network) Untuk meningkatkan Keamanan Dan Efisiensi Jaringan Aplikasi Dapodik Di Sdn Oesusu Kabupaten Kupang," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 3, Jul. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3.6851.
- [26] N. Umah, F. A. Yudanto, and E. Rilvani, "Evaluasi Segmentasi VLAN dalam Optimalisasi Kinerja dan Keamanan pada Jaringan LAN di Universitas Pelita Bangsa."



- [27] V. Yoga and P. Ardhana, "Analisa Quality of Service (QoS) Jaringan Internet di SMP Al Mutmainnah Analysis of Internet Network Quality of Service (QoS) at Al Mutmainnah Junior High School," 2021.
- [28] P. Aji, "Implementasi Manajemen Bandwidth Menggunakan Mikrotik Untuk Mendukung Stabilitas Jaringan Hotspot Berbasis Quality Of Service (Qos) Dan Quality Of Experience (QOE)," vol. 18, no. 2, pp. 85–94, 2025, doi: 10.30989/teknomatika.
- [29] Alzi and Haeruddin, "Pengaruh Manajemen Bandwidth Terhadap QoS dengan Standar TIPHON Pada Alur Monitoring SNMP."
- [30] F. Eko Nugroho, Y. Daniarti, C. Responden, K. Kunci Bandwidth, and Q. Tree, "Rancang Bangun Qos (Quality Of Service) Jaringan Wireless Local Area Network Menggunakan Metode Ndlc (Network Development Life Cycle) Di Pt Trimitra Kolaborasi Mandiri (3KOM)," 2021.
- [31] T. Syafrudin, R. Rianto, and E. Ujianto, "Analisis Kualitas Layanan Jaringan Wlan Berdasarkan Parameter Throughput, Delay, Jitter, dan Packet Loss di Universitas X," *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, vol. 5, no. 8, pp. 2143–2151, Aug. 2025, doi: 10.52436/1.jpti.887.
- [32] H. Pribadi Fitriani, N. Alia Destiara, N. Elsa Destianti, and G. Maddanil Khawat, "ANALISIS PENERAPAN TEKNOLOGI VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) SEBAGAI SOLUSI KEAMANAN DATA DI JARINGAN PUBLIK," 2025.
- [33] Prayogi Wicaksana, F. Hadi, and Aulia Fitrul Hadi, "Perancangan Implementasi VPN Server Menggunakan Protokol L2TP dan IPSec Sebagai Keamanan Jaringan," *Jurnal KomtekInfo*, pp. 169–175, Aug. 2021, doi: 10.35134/komtekinfo.v8i3.128.
- [34] P. Y. Wijaya, I. P. S. Wibawa, N. N. R. Suasih, and I. G. P. Kawiana, "Perluasan Market Share UMKM DNK Selumbung Melalui Media Website Dan Fasilitas Legalitas Produk," *Bhakti Persada*, vol. 7, no. 2, pp. 88–93, Nov. 2021, doi: 10.31940/bp.v7i2.88-93.
- [35] L. Latifah, "Manajemen Pengelola Website Wwv.Pekanbaru.Go.Id Sebagai Media Informasi Publik Dinas Komunikasi Informatika Statistik Dan Persandian," vol. 3, no. 3, 2021.
- [36] Y. Carlos, "Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Berbasis Web Menggunakan Mikrotik," *Jurnal Algoritma*, 2024, Accessed: Apr. 14, 2026. [Online]. Available: <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- [37] J. Elektro Telekomunikasi Terapan Juli, R. Suryadi Saputra, and D. Nur Ramadan, "Aplikasi Sistem Monitoring Jaringan Berbasis Website Network Monitoring System Application Based On Website."
- [38] B. E. Sibarani, "Smart Farmer Sebagai Optimalisasi Digital Platform Dalam Pemasaran Produk Pertanian Pada Masa Pandemi Covid-19," *Technomedia Journal*, vol. 6, no. 1, 2021, doi: 10.33050/tmj.v6i01.
- [39] F. Sodik and A. A. Mahmudi, "Penerapan Teknologi Informasi Untuk Pemberdayaan Tim Penggerak PKK Desa Waru Rembang," *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 5, no. 1, pp. 165–176, Feb. 2022, doi: 10.31294/jabdimas.v5i1.12041.
- [40] U. Al, A. Mandar, S. Fauziyah, and Y. Sugiarti, "Literature Review: Analisis Metode Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web," *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 2, 2022, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>



- [41] J. Ilmiah and K. Grafis, "Penerapan Digital Marketing Sebagai Strategi Pemasaran Ukm Rempeyek Nok Uus dengan Video Cinematic Didukung Motion Grafis," vol. 14, no. 1, pp. 25–36, 2021, [Online]. Available: <http://journal.stekom.ac.id/index.php/pixel/page25>
- [42] M. Sholeh and N. Supriadi, "Etnomatematika pada Buku Saku Digital Berbasis Android Materi Segitiga dan Segiempat MTs", [Online]. Available: <http://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/jkpm/>
- [43] F. Firdaus, S. Suherman, and F. Fadlullah, "Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Berbasis Android dalam Pembelajaran Kontekstual Materi Kegiatan Ekonomi di Sekolah Dasar," *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, vol. 4, no. 4, pp. 5176–5185, Jun. 2022, doi: 10.31004/edukatif.v4i4.3160.
- [44] M. T. Abdillah *et al.*, "Implementasi Black box Testing dan Usability Testing pada Website Sekolah MI Miftahul Ulum Warugunung Surabaya," *Jurnal Ilmu Komputer dan Desain Komunikasi Visual*, vol. 8, no. 1, 2023.
- [45] A. C. Praniffa, A. Syahri, F. Sandes, U. Fariha, and Q. A. Giansyah, "Pengujian Black Box Dan White Box Sistem Informasi Parkir Berbasis Web Black Box And White Box Testing Of Web-Based Parking Information System."
- [46] S. Aisyah *et al.*, "Evaluasi Usability Website Dinas Pendidikan Provinsi Riau Menggunakan Metode System Usability Scale," *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, vol. 7, no. 2, pp. 125–132, 2021, [Online]. Available: <https://disdik.riau.go.id>.
- [47] S. Suyanto and U. Ependi, "Pengujian Usability dengan Teknik System Usability Scale pada Test Engine Try Out Sertifikasi," *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, vol. 19, no. 1, pp. 62–69, Nov. 2019, doi: 10.30812/matrik.v19i1.503.
- [48] S. Y. Leatemia, "Pengaruh Literasi Keuangan dan Inklusi Keuangan Terhadap Kinerja Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)," *Ekonomi, Keuangan, Investasi dan Syariah (EKUITAS)*, vol. 4, no. 4, pp. 1152–1159, May 2023, doi: 10.47065/ekuitas.v4i4.3221.
- [49] D. P. Kesuma, "Penggunaan Metode System Usability Scale Untuk Mengukur Aspek Usability Pada Media Pembelajaran Daring Di Universitas XYZ," 2021. [Online]. Available: <http://jurnal.mdp.ac.id>
- [50] K. Kharis, P. I. Santosa, and W. W. Winarno, "Evaluasi usability pada sistem informasi pasar kerja menggunakan System Usablity Scale (SUS)," *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, vol. 1, no. 1, 2019.
- [51] I. R. Darmawan, P. Hendradi, and P. Sukmasetya, "E-learning user interface design for lecturers based on usability scale system approach (Case Study: E-Learning Universitas Muhammadiyah Magelang)," *Borobudur Informatics Review*, vol. 2, no. 2, pp. 70–81, Dec. 2022, doi: 10.31603/binr.6750.