

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguna, M. A., & Widagdo, B. W. (2022). Analisis Keamanan Jaringan Wpa2-Psk Menggunakan Metode Penetration Testing (Studi Kasus : Router Tp-Link Mercusys Mw302r). *Jurnal Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan*, 5(2), 1–8.
- Al Fath, M. L., & Sitokdana, M. N. (2024). Perancangan Arsitektur Teknologi Informasi di Dinas KOMINFO Kabupaten Semarang Menggunakan Enterprise Architecture Planning. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 5(1), 38–47.
- Alamin, M. M., Firmansyah, A. R., Bittuqoh, A., Adzimi, C. B., Wahyudi, M. I., & Zulfikar, M. (2025). Pengukuran Performa Jaringan Internet Menggunakan Quality of Service dengan Wireshark. *Nusantara Computer and Design Review (NCDR)*, 3(1), 9–14.
- Alfath, M. L., & Sitokdana, M. N. (2024). Perancangan Arsitektur Teknologi Informasi di Dinas KOMINFO Kabupaten Semarang Menggunakan Enterprise Architecture Planning. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 5(1), 38–47.
- Almakhi, R., Budiman, A. S., & Astuti, R. D. (2023). Implementasi Protokol Keamanan Dan Segmentasi Jaringan Dalam Project Pembangunan WLAN Untuk PT Pan Pacific Insurance. *JUSTIN: Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 11(1), 140–146.
- Ananda, R., Alamsyah, H., & Mardiana, Y. (2025). Development Of Wifi 6 Based Computer Network At LPK Sulthoon 4M. *Jurnal Media Computer Science*, 4(1), 63–78.
- Ariyadi, T., Agamuri, A. I., Wiratama, R., & Kholid, D. (2025). Analisis Monitoring untuk Pencegahan Akses Ilegal di Dalam Jaringan Departement TI PT. PUSRI. *Jurnal Ilmiah Informatika (JIF)*, 13(1), 34–37.
- Aryanti, S., Khairil, & Aspriyono, H. (2023). Pengembangan Sistem Keamanan Jaringan WiFi Berbasis Mikrotik Menggunakan Metode

- Network Development Life Cycle (NDLC). *TEKNOSIA: Jurnal Ilmiah Bidang Sains - Teknologi*, 17(2), 88–95.
- Astrida, D. N., Saputra, A. R., & Assaufi, A. I. (2022). Analysis and Evaluation of Wireless Network Security with the Penetration Testing Execution Standard (PTES). *Sinkron: Jurnal Penelitian Teknik Informatika*, 6(1), 147–154. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v7i1.11249>
- Azis, M. F., Pranoto, W. J., & Halim, A. (2025). Analisis Kualitas Jaringan Internet Menggunakan Metode Drive Test di PT Masindo Intienergy Perkasa. *Jurnal MNEMONIC*, 8(1), 49–59.
- Danuasmo, S., Nazuarsyah, & Ginting, R. B. (2023). Rancang Bangun Jaringan Wireless LAN dan Internet Berbasis Cloud pada Universitas Bina Bangsa Getsempena. *Cyberspace: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 7(1), 15–24.
- de Fretes, A. V. C., Aritonang, M. A. S., Thamrin, M., Masril, M. A., Jufri, Andrea, A. C., Ernawati, T., Naufal, A. R., Sugianto, C. A., Ekawati, N., Handayani, Y., & Mursalin. (2024). *Pengantar Ilmu Komputer* (Y. Elfa, Ed.; 1st ed., Vol. 1). Yayasan Edukasi Ilmiah.
- Dodi, Dwiyanto, S., Jubaedi, A. D., Krisnaningsih, E., & Alfandi, T. (2025). Manajemen Bandwidth Menggunakan Metode QUEUE Tree dan Keamanan Hotspot Menggunakan Mikrotik Router OS. *Jurnal PROSISKO*, 12(1), 181–190.
- Doni, F. R., Lukman, A. M., & Sudrajat, B. (2025). Optimalisasi Wireless Local Area Network Dengan Penerapan Hotspot Login Mikrotik untuk Mengakses Aplikasi MyBest. *Evolusi: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 13(1), 11–20.
- Firmansyah, Purnama, R. A., & Astuti, R. D. (2021). Optimalisasi Keamanan Wireless Menggunakan Filtering Mac Adress. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Informatika*, 15(1), 25–33.
- Fitrian, H. P., Latifah, T. S., Imroatuddin, M., Maulana, I. A., & Al Anshari, F. A. (2025). Analisis Performa Topologi Star dan Mesh dalam

- Implementasi Jaringan LAN pada Lingkungan Perkantoran. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(1), 1399–1403.
- Gamaliel, F., & Arliyanto, Y. D. (2022). Perancangan Manajemen Jaringan Komputer Berbasis Mikrotik dengan Menggunakan Top Down Network Design. *JIRE: Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronik*, 5(2), 230–243.
- Gunawan, P. W., Bernadus, I. N., & Putri, A. P. (2025). Analisis Kualitas Layanan Jaringan Hotspot di Universitas Dhyana Pura. *JUKI: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 7(1), 52–58.
- Hermawan, P., & Rahmatia, S. (2024). Rancang Bangun Jaringan Wireless Local Area Network (WLAN) Menggunakan Air Engine Access Point di Menara Sentraya Lantai 25 . *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 1(1), 173–180.
<https://doi.org/10.36722/psn.v4i1.3558>
- Hidayat, A. S., Nuha, U., Nuryamin, Y., & Suleman. (2021). Quality Of Service Filtering Dengan Metode Filtering Mac Address Jaringan Wireless. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer MH. Thamrin*, 7(1), 52–59.
- Ilham, M., Gunawan, I., & Siregar, Z. A. (2022). Keamanan Jaringan WLAN dengan Metode Firewall Filtering Menggunakan Mikrotik pada SMP Negeri 1 Dolok Merawan. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(3), 1–16.
- Issenoro, Trisnawati, H., Tarigan, S. O., Faizah, N. M., & Veranita. (2025). Perancangan dan Pengembangan Aplikasi Deteksi Anomali pada Jaringan Internet Gedung Disaster Recovery Center Badan Diklat Kejaksaan RI dengan Implementasi Sistem Manajemen Informasi dan Keamanan (SIEM) Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 2(1), 12–21.
- Jatmiko, D. K., Jati, B. P., & Hapsari, J. P. (2021). Optimasi Kualitas Jaringan WLAN Berdasarkan Coverage Area dan Jumlah Pengguna di Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. *Elektrika*, 13(1), 7–12.

- Jufri, M., & Heryanto. (2021). Peningkatan Keamanan Jaringan Wireless dengan Menerapkan Security Policy pada Firewall. *JOISIE: Journal Of Information System And Informatics Engineering* , 5(2), 98–108.
- Kantari, Y. T., Widiarta, I. M., Wiryatari, D., Esabella, S., & Yunanri. (2025). Analisis Keamanan Jaringan Modem Zte terhadap Serangan Packet Sniffing Menggunakan Metode Penetration Testing. *Digital Transformation Technology (Digitech)*, 5(1), 41–51.
- Keerthika, M., & Shanmugapriya, D. (2021). Wireless Sensor Networks: Active and Passive attacks - Vulnerabilities and Countermeasures. *Global Transitions Proceedings*, 2(2), 362–367.
<https://doi.org/10.1016/j.gltp.2021.08.045>
- Kurnia, A. M., & Mandasari, R. D. (2023). Implementasi Keamanan Jaringan Komputer Menggunakan Standard Access Control List pada Jaringan LAN dan WLAN. *Jetri: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 21(1), 38–53.
- Marly, A. M. D., Ardiyasa, I. W., & Utama, I. W. K. (2025). *Analisis Keamanan Jaringan Dengan Menggunakan Metode Penetration Testing (Studi Kasus ITB STIKOM Bali)*. 739–744.
- Mubarok, A., & Nugraha, M. R. (2024). *Implementasi Virtual WLAN pada Sistem Voucher untuk Konektivitas Internet*. 174–181.
- Ndun, N. S., & Belutowe, Y. S. (2025). Analisis Kerja Jaringan Wi-Fi pada Bawaslu dengan Metode Network Development Life Cycle (NDLC). *Jurnal Publikasi Manajemen Informatika*, 4(2), 268–280.
<https://doi.org/10.55606/jupumi.v4i2.3865>
- Nurchahyo, K. B. A., & Prihanto, A. (2021). Analisis Quality of Service (QoS) pada Jaringan VLAN (Virtual Local Area Network). *JINACS: Journal of Informatics and Computer Science*, 3(1), 62–70.
- Nurfais, Zaenudin, & Efendi, M. M. (2024). Analisis Keamanan Jaringan Wireless Menggunakan Metode Penetration Testing di SMK Bangun Negeri Hu'u. *JRSIT: Jurnal Rekayasa Sistem Informasi Dan Teknologi* , 2(2), 751–758.
- Prasetia, R. D., & Wideasari, I. R. (2025). Perancangan IoT Monitoring Lingkungan Berbasis Wireless Sensor Network (WSN) Dengan

- Menerapkan Multi Sensor Network (MSN). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 10(1), 652–666.
<https://doi.org/10.29100/jupi.v10i1.6040>
- Pratama, A., Windiarti, I. S., & Haryadi. (2024). Analisis Kerja Jaringan WLAN Menggunakan Metode Action Research pada Dukcapil Kota Palangka Raya. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 32–36.
- Putra, A. A. (2021). Analisis dan Evaluasi Keamanan Wireless LAN pada PT. Bumi Jage Dalam. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer*, 138–150.
- Ramadhan, S. B., & Annisa, R. (2024). Internet of Things, Smart City, dan Ibu Kota Nusantara. *Jurnal Undip Modul*, 24(2), 51–62.
- Raviridho, Lubis, A. J., & Chiuloto, C. (2025). Analisis Keamanan Jaringan WIFI di PTPN III Kebun Bandar selamat terhadap Ancaman Packet Sniffing. *COMPTECH: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi*, 1(2), 165–177.
- Risky, M., & Dwiasnati, S. (2024). Penilaian Kualitas Quality of Service Jaringan Internet WLAN PT. Solid Fintek Indonesia. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 11(4), 145–156.
- Rizky, M., Fadillah, S. A., Juniwan, Habibi, M. Y., & Aribowo, D. (2024). Perkembangan Teknologi Jaringan 5G di Indonesia. *Jupiter: Publikasi Ilmu Keteknikan Industri, Teknik Elektro Dan Informatika*, 2(3), 58–68.
<https://doi.org/10.61132/jupiter.v2i3.279>
- Rodianto, Julkarnain, Hamdani, F., & Alfias, E. (2025). Analisis Kualitas Layanan Jaringan Internet Berbasis Wireless Local Area Network pada Layanan Indihome. *Digital Transformation Technology (Digitech)*, 5(1), 84–89.
- Rukmana, A. Y., Judijanto, L., Ginting, J. N., Amalia, E., Herlinah, Gunawan, P. W., Pakpahan, A. V., Hamdani, D., Ali, A., Pracasitaram, I. G. M. S. B., Gaspersz, V., & Nugraha, U. (2024). *Literasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Wawasan Komprehensif Tentang Literasi TIK Terkini* (Sepriano & Y. Agusdi, Eds.; 1st ed., Vol. 1). PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

- Rustandi, & Ririmasse, T. B. (2024). Implementasi Jaringan WLAN Menggunakan Mikrotik pada Kantor Patra IFMS Training Center. *JMI: Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 4(4), 383–395.
- Saputra, D., & Geni, B. Y. (2024). Analisis dan Perancangan Jaringan Wireless Local Area Network (WLAN) dengan Menggunakan Metode NDLC (Studi Kasus: di Toko Besi Kunciran Baja). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(2), 2382–2389.
- Saputra, S. G., Zen, B. P., & Abdurahman. (2023). Analisis Keamanan Jaringan Wireless Menggunakan Metode Penetration Testing Execution Standard (PTES). *Jurnal Sistem Informasi Galuh*, 1(2), 43–51.
- Siahaan, C., & Suartana, I. M. (2022). Simulasi Handover pada Jaringan Nirkabel Berbasis Software Defined Network . *JINACS: Journal of Informatics and Computer Science*, 4(3), 256–263.
- Syamsu, M., & Widodo. (2022). Implementasi Arsitektur Firewall Sebagai Sistem Keamanan Jaringan WIFI 802.11ax Aruba Software-Defined WAN (SD-WAN). *JuTech: Jurnal Ilmiah Teknologi & Informasi*, 3(2), 141–157.
- Tahir, M., Hariyanto, Firdausi, M. I., Saim, Nuriyah, & Maimunah. (2024). Peningkatan Keamanan Jaringan LAN dan WLAN Melalui Standard Acces Control List. *Digital Transformation Technology (Digitech)*, 4(1), 607–614. <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i1.4261>
- Usman, R. S. (2023). Analisis Enterprise Wireless Local Area Network (WLAN) Pada Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Sumatera Selatan. *NetPLG: Journal of Network and Computer*, 2(1), 13–22.