

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, M. (2022). Implementasi *Virtual Private Network* (Vpn) Open vpn Dengan Keamanan Sertifikat SSL pada Network Attached Storage (Nas) Freenas. *Jurnal Impresi Indonesia*, 1(12), 1329–1341. <https://doi.org/10.58344/jii.v1i12.748>
- Alfin Syarifuddin Syahab, Erik Iman Heri Ujianto, R. (2023). *Protokol SSL / TLS adalah protokol memastikan komunikasi jaringan secara aman , seperti digunakan menjelajahi situs web dalam bentuk Hypertext Transport Protocol Secure Aspek keamanan pada web browser diperlukan dengan maksud untuk melakukan proteksi dari*. 7(2), 183–192.
- Antariksa, M. D. S., & Aranta, A. (2022). Analisis Jaringan Komputer Local Area Network (LAN) Di Rumah Sakit UNRAM. *Jurnal Begawe Teknologi Informasi (JBegaTI)*, 3(2), 201–212. <https://doi.org/10.29303/jbegati.v3i2.748>
- Army, W. L., Barovih, G., Seta, H. B., Guntoro, Margiutomo, S. A. S., Arifianto, T., Pujiyanto, D., Mutasar, Nurhabibah, & Fajri, T. I. (2022). Teknologi Jaringan Komputer. In *Widina Bhakti Persada Bandung* (Vol. 3, Issue April). <https://repository.penerbitwidina.com/media/publications/556276-teknologi-jaringan-komputer-686cfebf.pdf>
- Bororing, G. M. G. (2024). Pengembangan Algoritma Machine Learning Untuk Mendeteksi Anomali Dalam Jaringan Komputer. *Jurnal Review Pendidikan Dan ...*, 7, 1361–1368.
- Damanik, H. A. (2022). Securing Data Network for Growing Business Vpn Architectures Cellular Network Connectivity. *Acta Informatica Malaysia*,

6(1), 01–06. <https://doi.org/10.26480/aim.01.2022.01.06>

Diane, A., Diallo, O., & Ndoeye, E. H. M. (2025). A systematic and comprehensive review on low power wide area network: characteristics, architecture, applications and research challenges. *Discover Internet of Things*, 5(1). <https://doi.org/10.1007/s43926-025-00097-6>

Farchan Fauzan, M. (2022). Dampak Penggunaan *Virtual Private Network* (Vpn) Di Kalangan Mahasiswa Universitas Islam Indonesia (Uii) Yogyakarta Ditinjau Dari Maqashid Syariah. *Fakultas Ilmu Agama Islam Universitas Islam Indonesia*.

Fauzan, M., Hanafi, U. B., & Irfan, T. (2022). Implementasi TLS Sebagai Metode Keamanan Protokol Jaringan Pada MQTT Berbasis Raspberry PI. *The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 13–14. <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/4332%0Ahttps://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/download/4332/2862>

Fayoumi, M. Al, Fawareh, M. Al, & Nashwan, S. (2022). Vpn and non-vpn network traffic classification using time-related features. *Computers, Materials and Continua*, 72(2), 3091–3111.

Febrianto, R., & Waluyo, S. (2023). Implementasi Algoritme Kriptografi Advanced Encryption Standard (AES-256) Untuk Mengamankan Database Penilaian Karyawan Pada KJPP NDR. *Bit (Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur)*, 20(1), 44. <https://doi.org/10.36080/bit.v20i1.2223>

Fikri, M., & Rifqi, M. (2023). Implementasi VPN Antar Cabang Menggunakan Teknologi SDWAN dengan Metode Load Balance (Studi Kasus: PT. Mitra

Solusi Infokom). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 10(1), 105.

<https://doi.org/10.25126/jtiik.20231015236>

Firdaus, R., & Santika, R. R. (2022). Penerapan Algoritma AES-128 Untuk Enkripsi Dokumen Di PT Caveo Biometric Security. *Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI) Universitas Budi Luhur, September*, 111–120.

Ghanem, K., Ugwuanyi, S., Hansawangkit, J., McPherson, R., Khan, R., & Irvine, J. (2022). Security vs Bandwidth: Performance Analysis between IPsec and OpenVPN in Smart Grid. *2022 International Symposium on Networks, Computers and Communications, ISNCC 2022*.
<https://doi.org/10.1109/ISNCC55209.2022.9851717>

Gunawan, M. A., & Wardhana, S. (2023). Implementasi dan Perbandingan Keamanan PPTP dan L2TP/IPsec VPN (*Virtual Private Network*). *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 6(1), 69.
<https://doi.org/10.24853/resistor.6.1.69-78>

Guo, J., Song, L., & Wang, H. (2022). Key Structures: Improved Related-Key Boomerang Attack Against the Full AES-256. *Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 13494 LNCS, 3–23.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-22301-3_1

Haeruddin, H., Wijaya, G., & Khatimah, H. (2023). Sistem Keamanan Work From Anywhere Menggunakan VPN Generasi Lanjut. *JITU: Journal Informatic Technology And Communication*, 7(2), 102–113.
<https://doi.org/10.36596/jitu.v7i2.1086>

- Haeruddin, & Kelvin. (2022). Segala konten dan isi di dalam jurnal disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi-BerbagiSerupa 4.0 Internasional. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis (JIKB) Mei-2022, XIII(1)*, 105–114. <https://doi.org/10.47927/jikb.v13i1.279>
- Handoko, L. B., & Umam, C. (2022). Kombinasi Vigenere-Aes 256 dan Fungsi Hash Dalam Kriptografi Aplikasi Chatting. *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi, 12(1)*, 390. <https://doi.org/10.36499/psnst.v12i1.7068>
- Harry Pribadi Fitriani, Amanda Aulia Nurani, Idan Mulhakim, Nabila Maesaroh, P. R. (2025). *ANALISIS MANAJEMEN TRAFIK JARINGAN PADA VIRTUAL PRIVATE NETWORK. 9(2)*, 2310–2314.
- Joslin, W., & Carini, B. (n.d.). *Internet Measurement of $\square$ antum-Resistant IKEv2 in Constrained Networks.*
- Junirma Buttu. (2023). Analisis Kinerja Jaringan Wlan pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 6 Palopo. *BANDWIDTH: Journal of Informatics and Computer Engineering, 1(1)*, 20–27. <https://doi.org/10.53769/bandwidth.v1i1.380>
- Khoirul Anwar, Imran Muhammad Yunus, & Ariesman, A. (2023). Penggunaan Aplikasi *Virtual Private Network* pada Situs Internet Terblokir (Studi Komparatif Hukum Islam dan Hukum Positif). *AL-QIBLAH: Jurnal Studi Islam Dan Bahasa Arab, 2(4)*, 456–478. <https://doi.org/10.36701/qiblah.v2i4.1102>
- Imalik Muhammad Alviendra, Eko Setijadi, & Gatot Kusrahardjo. (2022). Pengembangan dan Penerapan Sistem *Virtual Private Network*(VPN) pada Internet of Things(IOT) Menggunakan Simulasi. *Jurnal Teknik Its, 11(1)*.

- Mamuriyah, N., Prasetyo, S. E., & Sijabat, A. O. (2024). Rancangan Sistem Keamanan Jaringan dari serangan DDoS Menggunakan Metode Pengujian Penetrasi. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(1), 162–167. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i1.1124>
- Muhammad Fikri. (2023). *Implementasi VPN Antar Cabang Menggunakan Teknologi SDWAN dengan Metode Load Balance*. 9(1), 164–169.
- Novianto, D., Japriadi, Y. S., & Tommy, L. (2022). Implementasi Keamanan Akses Terhadap Website Menggunakan Wireguard VPN Di Routerboard Mikrotik. *Jurnal Ilmiah Informatika Global*, 13(2), 139–145. <https://doi.org/10.36982/jiig.v13i2.2308>
- Putra, O. D., Destiarini, D., Rahman, A., Azhari, A., & Safaruddin, S. (2022). Penggunaan *Virtual Private Network* (Vpn) Pada Pt Semen Baturaja (Persero) Tbk. *Intech*, 3(1), 17–21. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i1.1267>
- Putra, S., Iqbal, M., Putera, A., & Siahaan, U. (2024). *Network Security Design Using Virtual Private Network (VPN) Method By Utilizing Point To Point Tunneling Protocol (PPTP) Technology On Local Area Network (LAN)*.
- Putro, R. E., & Wideasari, I. R. (2022). Analisis Keamanan Komunikasi VoIP Server Portable Dilengkapi OpenVPN Menggunakan Linux Asterisk. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(2), 943. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i2.3884>
- Rahman, T., Mariatmojo, G. M. V. T., Nurdin, H., & Kuswanto, H. (2022). Implementasi VPN Pada VPS Server Menggunakan OpenVPN dan Raspberry Pi. *Teknika*, 11(2), 138–147. <https://doi.org/10.34148/teknika.v11i2.482>
- Ram, A. B. (2025). *Knowledgeable Research* (. 03(6).

- Ramesh, R., Evdokimov, L., Xue, D., & Ensafi, R. (2022). VPNalyzer: Systematic Investigation of the VPN Ecosystem. *29th Annual Network and Distributed System Security Symposium, NDSS 2022, April*.
<https://doi.org/10.14722/ndss.2022.24285>
- Rescorla, E., Tschofenig, H., & Modadugu, N. (2022). *RFC 9147: The Datagram Transport Layer Security (DTLS) Protocol Version 1.3. c*, 1–61.
<https://www.rfc-editor.org/info/rfc9147>
- Rianda Pratama, Alex Wijaya, Fatoni, S. (2022). Strategi Pengamanan Akses Jaringan Dengan L2TP. *JUPITER: Jurnal Penelitian Ilmu Dan Teknologi ...*, 14(2), 306–316. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/jupiter/article/view/5096>
- Santoso, N. A., Affandi, K. B., & Kurniawan, R. D. (2022). Implementasi Keamanan Jaringan Menggunakan Port Knocking. *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(2), 90–95.
- Santoso, N. A., Ainurohman, M., & Kurniawan, R. D. (2022). Penerapan Metode Penetration Testing Pada Keamanan Jaringan Nirkabel. *Jurnal Responsif: Riset Sains Dan Informatika*, 4(2), 162–167.
- Saputra Djong, H., & Siswanto, S. (2022). Implementasi Kriptografi Dengan Menggunakan Metode Rc4 Dan Aes-256 Untuk Mengamankan File Dokumen Pada Pt Varnion Technology Semesta. *Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI) Jakarta-Indonesia, September*, 149–158.
- Saputra, O. T., Iskandar Mulyana, D., & Akbar, Y. (2023). Optimasi Pembagian Beban Dan Keamanan Network Menggunakan OpenVPN *Virtual Private Network* Menggunakan OSPF Routing Protocol. *Jurnal Ilmiah Komputer*, 19(1), 61–70.

- Saputra Wanggi, Y., Hariadi, F., Wira, K., & Sumba, W. (2023). Management Bandwidth Jaringan Komputer Di Puskesmas Rambangaru Menggunakan Hotspot Mikrotik. *CONTAR: Jurnal Ilmu Komputer*, 1(1), 17–22.
- Sofyan, A., Sadikin, A., Nurdin, A., Hardianti, A., & Santoso, D. (2023). *Pengenalan Jaringan Komputer Pada Smk Islam*. 1(3), 333–336.
- Sukma, A. H., Drilanang, M. I., Auzi, S., & Kiswanto, D. (2024). *IMPLEMENTASI OPENVPN SERVER MENGGUNAKAN RED HAT ENTERPRISE LINUX PADA AMAZON WEB SERVICES*. 8(6), 12601–12607.
- Surono, & Guntoro Setiaji, G. (2022). Analisa Perbandingan Quality of Service Protokol VPN antara Protokol SSTP Dan Open VPN Berbasis Router Mikrotik. *Indonesian Journal of Computer Science*, 11(1), 247–259.
- Swari, M. H. P., Maulana, H., Handika, I. P. S., & Satwika, I. K. S. (2023). Implementasi AES 256 Untuk Pengamanan Data Pada Supply Chain Management BUMDes Sarining Winangun Kukuh. *Jurnal RESISTOR (Rekayasa Sistem Komputer)*, 6(1), 12–19.
- TAMSIR ARIYADI, Irwansyah, I., & Huda Mubarak, M. S. (2024). Analisis Keamanan Jaringan Wifi Mahasiswa Ubd Dari Serangan Packet Sniffing. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 12(01), 53–58.
- Tantono, C. A. (2022). *Rancang Bangun Sistem Otomasi Pemberian Larutan PH Dan Nutrisi Pada Pertanian Hidroponik Dengan Metode Budidaya Nutrient Film Technique Menggunakan ESP32 Dan MQTT Secure SSL Protocol*.
- Teimouri, R., Karuppannan, S., Sivam, A., Gu, N., & Bassiri Abyaneh, A. (2022). Investigation of Urban Green Space (Ugs) Accessibility in Adelaide Metropolitan Area Using Network Analyst. *International Archives of the*

Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 48(4/W5-2022), 183–188.

Walther, R., Weinhold, C., & Roitzsch, M. (2022). RATLS: Integrating Transport Layer Security with Remote Attestation. *Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 13285 LNCS, 361–379.