

DAFTAR LITERATUR

- Abdussamad, Z. 2022. Buku Metode Penelitian Kualitatif.
- Al-Qur'an dan Terjemahnya. 2007. Departemen Agama RI. Bandung: Kiaracandong
- Arman, M., Yohannes, Y., dan Al Rivan, M. E. 2022. Pelatihan Membangun Server DNS Lokal di SMK Negeri 1 Palembang. *Fordicate*, 2(1), h. 9-19.
- Adam, M., dan Zurairah, M. 2021. Perancangan Pengendali Suhu Ruang Kelas Di Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. In *Seminar Nasional Teknik (Semnastek) Uisu* (Vol. 4, No. 1, pp. h. 80-89).
- Apriana, D., dan HBH, M. A. 2022. Analisa Jaringan Local Area Network Pada Laboratorium Komputer SMK Informatika Kota Serang. *INSANtek*, 3(1), h. 23-31.
- Amarudin, A., dan Ulum, F. 2018. Desain Keamanan Jaringan Pada Mikrotik Router OS Menggunakan Metode Port Knocking. *Jurnal Teknoinfo*, 12(2), h. 72-75.
- Ardianto, F., dan Akbar, T. 2017. Perancangan Sistem Monitoring Keamanan Jaringan Jarak Jauh Menggunakan Mikrotik Operational System Melalui Virtual Private Network. *Jurnal Surya Energy*, 2(1), h. 135-139.
- Arifin, S., dan Krisnadita, Y. 2017. Aplikasi Plugin Transfer Domain Di PT Beon Intermedia. *Jurnal Teknologi Informasi: Teori, Konsep, dan Implementasi*, 8(1), h. 1-84.
- Andri, A., Gunawan, I., dan Kirana, I. O. 2022. Optimization of Computer Network Security System Against Malware Attacks Using Firewall Filtering with Port Blocking Method. *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, 1(2), h. 133-142.
- Agustina, R., Yusuf, M. Z., dan Anwar, M. N. 2013. Monitoring Jaringan Menggunakan Mikrotik OS dan The Dude. *Jurnal Teknologi*, 6(2), h. 124-130.
- Bahtiar, D., Febrianto, W. J., Maulana, A., Saputra, S., Darmawan, W., Tafonao, R. P., ... & Djutalov, R. 2021. Pengenalan dasar instalasi jaringan komputer menggunakan mikrotik. *J. Kreat. Mhs. Inform*, 2(3), h. 507-518.
- Bahri, S., dan Purba, D. E. R. 2022. Implementasi Web Proxy Pada Mikrotik Untuk Menciptakan Internet Sehat Pada SMK Al Maksud Langkat. *Jurnal Teknik Informatika UNIKA Santo Thomas*, h. 272-277.
- Daulay, M. I. 2019. *Analisis Perbandingan Keamanan WEP, WPA, WPA2, Pada Access Point* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Dristyan, F., Syahputra, H., dan Syahputra, G. 2018. Pengenalan Internet Dan Jaringan Pada Siswa Sman 1 Air Joman. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 1(2), h. 81-86.

- Ginanti, D. E., Christian, A., dan Hidayat, T. 2022. Analisa Dan Implementasi Jaringan Wireless Mac Address Menggunakan Filtering Pada Pt. Faya Kuntura Agung Konsultindo. *INTI Nusa Mandiri*, 16(2), h. 79-84.
- Hasrul, H., dan Lawani, A. M. 2017. Pengembangan Jaringan Wireless Menggunakan Mikrotik Router Os Rb750 Pada Pt. Amanah Finance Palu. *Jurnal Elektronik Sistem Informasi Dan Komputer*, 3(1), h. 11-19.
- Hafiz, A., dan Kurnia, I. 2021. Mengembangkan Jaringan Wireless Local Area Network (WLAN) Dan Hotspot Pada AMIK Dian Cipta Cendikia (DCC) Pringsewu Menggunakan Router Mikrotik. *Jurnal Informatika Software Dan Network*, 2(01), h. 15-22.
- Husnaini, M., Bagye, W., dan Ashari, M. 2019. Implementasi Fitur Layer 7 Protocols Mikrotik Rb750 Di Smkn 1 Narmada. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronik*, 2(1), h. 78-89.
- Hutomo, F., dan Astuti, Y. 2018. Analysis of Internet Traffic Using Average Daily Peak Hour (ADPH). In *Conference Senatik Stt Adisutjipto Yogyakarta* (Vol. 4, pp. h. 359-365).
- Juardi, D. 2017. Kajian Vulnerability Keamanan Jaringan Internet Menggunakan Nessus. *Syntax Jurnal Informatika*, 6(1), h. 11-19.
- Jakaria, D. A., dan Yulianeu, A. 2020. Implementasi Firewall Dan Web Filtering Pada Mikrotik Routeros Untuk Mendukung Internet Sehat Dan Aman (Insan). *Jurnal Teknik Informatika (Jutekin)*, 8(2).
- Kurniawan, M. D. 2018. *LKP: Analisis Jaringan Local Area Network Beserta Jenis Topologinya pada PT. Antar Surya Jaya* (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya).
- Khadafi, S., Nurmuslimah, S., dan Anggakusuma, F. K. 2019. Implementasi Firewall Dan Port Knocking Sebagai Keamanan Data Transfer Pada Ftp Server Berbasis Linux Ubuntu Server. *Network Engineering Research Operation*, 4(3), h. 180-188.
- Khafif, F. 2021. Peningkatan Pelayanan Internet Menggunakan Mikrotik Dan Software Winbox Di Ptipd Uin Walisongo Semarang. In *Prosiding Seminar Nasional* (Vol. 3, No. 1, pp. h. 264-267).
- Kusuma, D. A. 2014. *Analisis dan Perancangan Optimalisasi Bandwidth dengan Teknik Traffic Shaping: studi kasus PT. Asuransi Wahana Tata, Solo* (Doctoral dissertation, Program Studi Teknik Informatika FTI-UKSW).
- Kaban, R., Simbolon, M. H., dan Aritonang, R. Optimasi Mikrotik Router Pada Jaringan Komputer Dan Pc-Cloning.
- Khesya, N. 2021. Mengenal Flowchart Dan Pseudocode Dalam Algoritma Dan Pemrograman.

- Lomboh, E. V. 2016. *Optimasi Protokol Ad Hoc On-Demand Distance Vector (Aodv) Pada Jaringan Mobile Ad-Hoc Network (Manet)* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Manado).
- Masse, B. A., dan Iyan, I. 2016. Membangun Jaringan Wireless Dengan Pengaturan Bandwidth Menggunakan Mikrotik Rb951 Pada Smk Negeri 6 Palu. *Jurnal Elektronik Sistem Informasi dan Komputer*, 2(2), h. 19-28.
- Mardhotillah, M. Implementasi sistem otentikasi dan otorisasi pengguna WLAN (Wireless Local Area Network) berbasis RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) server dan tomato firmware (studi kasus: SMK Al-Muhadjirin Bekasi).
- Michael, A., Hermawan, H., dan Pratiwi, H. I. 2019. Sistem monitoring server dengan menggunakan snmp. *Widyakala Journal*, 6(2), h. 163-166.
- Miftah, Z. 2018. Simulasi keamanan jaringan dengan metode Dhcp Snooping dan VLAN. *Faktor Exacta*, 11(2), h. 167-178.
- Majid, A. 2022. Koneksi Internet Dengan Modem Handphone Pada Sistem Operasi Linux Ubuntu 9.04 (Studi Kasus Pada Aga Prima Computer). *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi dan Bisnis*, 1(1), h. 10-22.
- Mustaqim, I. 2017. Pengembangan media pembelajaran berbasis augmented reality. *Jurnal Edukasi Elektro*, 1(1).
- Muhammad, M., dan Hasan, I. 2016. Analisa Dan Pengembangan Jaringan Wireless Berbasis Mikrotik Router Os V. 5.20 Di Sekolah Dasar Negeri 24 Palu. *Jurnal Elektronik Sistem Informasi Dan Komputer*, 2(1), h. 10-19.
- Mallu, S. 2015. Pendeteksian gerakan menggunakan internet protocol camera berbasis web. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 1(3).
- Mujiastuti, R., dan Prasetyo, I. 2021. Membangun Sistem Keamanan Jaringan Berbasis VPN yang Terintegrasi dengan DNS Filtering PIHOLE. *Prosiding Semnastek*.
- Novrianda, R. 2018. Implementasi authentication Captive Portal pada Wireless Local Area Network PT. Rikku Mitra Sriwijaya. *Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, 4(2), h. 67-80.
- Nurazizah, I. D. 2022. Protocol Routing. *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK Vol*, 13(11).
- Ofrianky, O. 2022. Rancang Bangun Daftar Nomor Urut Kepangkatan Pada SMA Negeri 1 Batui Berbasis Jaringan Internet. *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTII)*, 7(1), h. 44-51.
- Prayoga, R. A., dan Mukmin, C. 2021. Analisis Peningkatan Jarak Jangkauan Signal Pada Jaringan Nirkabel Smk Muhammadiyah 2 Palembang. In *Bina Darma Conference on Computer Science (BDCCS)* (Vol. 3, No. 2, pp. h. 329-338).

- Prayogi, P. K., Orisa, M., dan Ariwibisono, F. X. 2020. Rancang Bangun Sistem Monitoring Jaringan Access Point Menggunakan Simple Network Management Protocol (SNMP) Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(1), h. 192-197.
- Prayitno, M. H., dan Lubis, H. 2020. Penerapan Logical Unit Number (LUN) Pada Drobo Virtual Storage Dengan Metode Network Development Life Cycle (NDLC). *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika)*, 11(1), h. 45-49.
- Pradini, A. G., dan Sudradjat, A. 2021. Sistem Informasi Pengarsipan Surat Kantor Desa Berbasis Web. *Information Management For Educators And Professionals: Journal of Information Management*, 5(2), h.1-10.
- Putra, A. P., Andriyanto, F., Karisman, K., dan Harti, T. D. M. 2020. Pengujian Aplikasi Point of Sale Menggunakan Blackbox Testing. *Jurnal Bina Komputer*, 2(1), h. 74-78.
- Qirom, Q., dan Sungkar, M. S. 2017. Rancang Bangun Jaringan Hotspot, Bandwidth Dan Blokir Website Berisi Konten Negatif Untuk Meningkatkan Layanan Pembelajaran Di Sd Negeri Bangun Galih 1. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 6(1).
- Rusdan, M., dan Sabar, M. 2020. Analisis dan Perancangan Jaringan Wireless Dengan Wireless Distribution System Menggunakan User Authentication Berbasis Multi-Factor Authentication. *Journal of Information Technology*, 2(1), h. 17-24.
- Rismatulloh, A. M., Rijadi, B. B., dan Yunus, M. 2018. Perancangan antena mikrostrip persegi array 1x2 pada frekuensi 5 ghz untuk aplikasi wi-fi dengan menggunakan slot angka 2. In *dalam Seminar Nasional Microwave Antena dan Propagasi (SMAP)* (pp. h. 147-153).
- Rizal, C., Supiyandi, S., Zen, M., dan Eka, M. 2022. Perancangan Server Kantor Desa Tomuan Holbung Berbasis Client Server. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 3(1), h. 27-33.
- Rahmatulloh, A., dan Firmansyah, M. S. N. 2017. Implementasi load balancing web server menggunakan haproxy dan sinkronisasi file pada sistem informasi akademik Universitas Siliwangi. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2), h. 241-248.
- Rachman, A., dan Aminullah, M. 2013. Rancang bangun proxy server dan analisis pemakaian internet dengan menggunakan sarg (studi kasus di bmkj juanda surabaya). *Jurnal iptek*, 17(1).
- Rahadi, D. R. 2014. Pengukuran usability sistem menggunakan use questionnaire pada aplikasi android. *JSI: Jurnal Sistem Informasi (E-Journal)*, 6(1).
- RAHARJO, T. M., Susilo, D., dan Al Haris, F. H. S. 2016. *Implementasi Packet Filtering Firewall pada Sistem Keamanan Jaringan di SMK Negeri 1 Sawit* (Doctoral dissertation, Universitas Sahid Surakarta).

- Rochman, A., Hanafri, M. I., dan Wandira, A. 2020. Implementasi Website Profil SMK Kartini Sebagai Media Promosi dan Informasi Berbasis Open Source. *Academic Journal of Computer Science Research*, 2(1).
- Ridlo, I. A. 2017. Panduan pembuatan flowchart. *Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 11(1), h. 1-27.
- Silitonga, P., dan Morina, I. S. 2014. Analisis QoS (Quality of Service) Jaringan Kampus dengan Menggunakan Mikrotic Routerboard (Studi Kasus: Fakultas Ilmu Komputer Unika Santo Thomas SU). *J. TIMES*, 3(2), h. 19-24.
- Sari, D. M., Yamin, M., dan Aksara, L. B. 2017. Analisis Sistem Keamanan Jaringan Wireless (Wep, Wpapsk/Wpa2psk) Mac Address, Menggunakan Metode Penetration Testing. *Inf. Secur. Manag. Handbook*, 3(2), h. 203-208.
- Sofyan, A. R., dan Kusuma, S. D. Y. 2022. Implementasi Load Balancing Web Server menggunakan Haproxy pada Virtual Server Direktorat SMK Kemendikbudristek. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), h. 9669-9682.
- Sulistyo, H. W., dan Oktavianto, H. 2020. Perancangan Dan Implementasi File Sharing Menggunakan Samba Server. *JASIE: Jurnal Aplikasi Sistem Informasi dan Elektronika*, 2(1), h. 24-30.
- Suharjo, I. 2015. Log Analysis In The User Access On The Web Services Server For Security Sistem Evaluation. *Jurnal Agrisains*, 6(1), h. 19-35.
- Setyawan, A. 2023. *Remote Access Pada Jaringan Lokal Menggunakan Vpn Zerotier* (Doctoral dissertation, Universitas Teknologi Digital Indonesia).
- Sulaiman, O. K. 2016. Analisis Sistem Keamanan Jaringan Dengan Menggunakan Switch Port Security. *CESS (Journal Of Computer Engineering, System And Science)*, 1(1), h. 9-14.
- Susianto, D. 2016. Implementasi queue tree untuk manajemen bandwidth menggunakan router board mikrotik. *Jurnal Cendikia*, 14(1 April), h. 1-7.
- Sampetoding, E. A. M., Natalin, M., Manapa, E. S., Yoga, V., & Ardhana, P. Studi Literatur: Cara Kerja Keamanan Internet dan Kerentanan dengan TCP/IP dan DNS Literature Review: Internet Security Works and Some Basic Vulnerabilities with TCP/IP and DNS.
- Sutarti, S., Pancaro, A. P., dan Saputra, F. I. 2018. Implementasi Ids (Intrusion Detection System) Pada Sistem Keamanan Jaringan Sman 1 Cikeusal. *Prosisko: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 5(1).
- Tedyyana, A., dan Kurniati, R. 2016. Membuat Web Server Menggunakan Dinamic Domain Name System Pada IP Dinamis. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 7(1), h. 1-10.

- Ulfah, U., Supriani, Y., dan Arifudin, O. 2022. Kepemimpinan Pendidikan di Era Disrupsi. *JIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5 (1), h. 153–161.
- Wahid, A. A., dan Sumedang, S. T. M. I. K. 2019. Analisis Sistem Keamanan Pada Sistem Operasi Microsoft Windows, Linux dan Macintosh. *Jurnal Teknik Informatika Vol, 1(3)*.
- Wijonarko, D. 2014. Zabbix Network Monitoring Sebagai Perangkat Monitoring Jaringan Di SKPD Kota Malang. *Jurnal ELTEK*, 12(1), h. 27-28.
- Yulianeu, A., dan Wahab, A. 2017. Simulasi Alat Bantu Pembelajaran Topologi Jaringan Secara Visual. *Jurnal Teknik Informatika (Jutekin)*, 4(1).