

DAFTAR PUSTAKA

- [1] a. darwanto and m. a. khoiri, “implementasi samba primary domain controller, manajemen bandwidth, dan pembatasan akses website untuk meningkatkan efektifitas kegiatan pembelajaran di laboratorium teknik komputer & jaringan smkn 1 dlanggu,” *konvergensi*, vol. 17, no. 2, pp. 89–101, 2022, doi: 10.30996/konv.v17i2.5478.
- [2] f. l. machrus ali, “implemenasi block access pengguna layanan internet dengan metode filter rule dan layer 7 protocol,” *j. inf. syst. applied, manag. account. res.*, vol. 5, no. 2, pp. 523–531, 2021, doi: 10.52362/jisamar.v5i2.
- [3] j. dian kurnia, “pelatihan konfigurasi internet sehat menggunakan protocol layer 7 dan hotspot pada router mikrotik di sma negeri 20 medan,” vol. 1, no. 1, pp. 59–65, 2020.
- [4] s. m. l. ramadhan, randy ikhsan, “perancangan sistem web filtering dengan metode dns forwarding pada jaringan komputer berbasis mikrotik routers,” *juli*, vol. 2, no. 2, pp. 146–157, 2022.
- [5] misbahuddin, “pencegahan penggunaan vpn dengan firewall metode layer 7 protocol mikrotik untuk filtering konten negatif serta implementasi di jaringan rt/rw net (desa klatakan),” *procedia eng. life sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 2–7, 2022, doi: 10.21070/pels.v2i2.1292.
- [6] a. y. jakaria, deni ahmad, “implementasi firewall dan web filtering pada mikrotik routers untuk mendukung internet sehat dan aman (insan),” *jutekin (jurnal tek. inform., vol. 8, no. 2, 2020, doi: 10.51530/jutekin.v8i2.480.*
- [7] t. arianti, a. fa’izi, s. adam, and mira wulandari4, “perancangan sistem informasi perpustakaan menggunakan diagram uml (unified modelling language),” *j. ilm. komput. ...*, vol. 1, no. 1, pp. 19–25, 2022.
- [8] m. purnasari, y. hartiwi, and n. nurhayati, “perancangan sistem informasi pengelolaan dana masjid berbasis web menggunakan unified modeling language (uml)” *resolusi rekayasa tek. inform. dan inf.*, vol. 2, no. 6, pp. 258–264, 2022, doi: 10.30865/resolusi.v2i6.416.

- [9] c. a. febrina, f. ariany, and d. a. megawaty, “aplikasi e-marketplace bagi pengusaha stainless berbasis mobile di wilayah bandar lampung” *j. teknol. dan sist. inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 15–22, 2021, [online]. available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jtsi>
- [10] m. syarif and w. nugraha, “pemodelan diagram uml sistem pembayaran tunai pada transaksi e-commerce,” *j. tek. inform. kaputama*, vol. 4, no. 1, p. 70 halaman, 2020.
- [11] b. wildan, a. p. sari, and r. nasution, “sistem informasi manajemen surat berbasis web pada pt. clipan finance indonesia, tbk,” *hexag. j. tek. dan sains*, vol. 2, no. 1, pp. 85–90, 2021, doi: 10.36761/hexagon.v2i1.882.
- [12] r. e. b. anggono, r. rohma. saedudin, and m. fathinuddin, “perancangan infrastruktur teknologi informasi adaptif pada kantor pt. titis sampurna inspection menggunakan metode pppdioo,” *e-proceedings ...*, vol. 9, no. 2, pp. 693–697, 2022.
- [13] e. noor and j. c. chandra, “implementasi firewall pada smp yadika 5 jakarta,” *idealis indones. j. inf. syst.*, vol. 3, no. 1, pp. 449–456, 2020, doi: 10.36080/idealis.v3i1.2088.
- [14] i. zulkarnaen and j. aliyah, “perancangan jaringan menggunakan router switch cisco packet tracer pada kantor diskominfotik provinsi nusa tenggara barat,” *j. tambora*, vol. 5, no. 2, pp. 16–20, 2021, doi: 10.36761/jt.v5i2.1110.
- [15] w. jumaisarki, “membangun internet sehat dengan mikrotik,” *j. ilm. multidisiplin*, vol. 1, no. 5, pp. 1023–1030, 2022.
- [16] r. elimanafe, y. s. belutowe, and p. katemba, “perancangan jaringan virtual local area network (vlan) untuk menunjang transaksi data antar jaringan,” vol. 6, no. 1, 2022.
- [17] a. maulidin, d. darlis, f. t. elektro, and u. telkom, “perancangan passenger information display system pada gerbong kereta penumpang dengan menggunakan komunikasi ethernet design of a passenger information display system on a,” *e-proceeding eng.*, vol. 8, no. 1, pp. 90–102, 2021.
- [18] n. y. putri and r. mukhaiyar, “control and monitoring system process

- handling production on smi 4.0 machines using plc controller wirelessly based on human machine interface,” *jtev (jurnal tek. elektro dan vokasional)*, vol. 8, no. 1, p. 158, 2022, doi: 10.24036/jtev.v8i1.116918.
- [19] d. sitompul, hamonangan, ryan, o. j. harmaja, and e. indra, “perancangan pengembangan desain arsitektur jaringan menggunakan metode ppdioo,” vol. 4, no. 2, pp. 1–5, 2021.
- [20] f. azmi, t. umi kalsum, and h. alamsyah, “analisa dan penerapan metode access control list (acl) pada jaringan komputer,” *j. kom.*, vol. 2, no. 1, pp. 81–88, 2022, [online]. available: <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v2i1>
- [21] y. arafat, t. b. atmojo, and f. faisal, “rancang bangun jaringan internet dan intranet untuk mendukung layanan administrasi dan informasi masyarakat,” *j. elit*, vol. 3, no. 1, pp. 48–57, 2022, doi: 10.31573/elit.v3i1.408.
- [22] a. pratama, d. fatmawati, t. k. miranti, and a. o. syafira, “analisis desain manajemen jaringan upt-tik universitas pembangunan nasional ‘veteran’ jawa timur,” *scan - j. teknol. inf. dan komun.*, vol. 15, no. 1, pp. 59–64, 2020, doi: 10.33005/scan.v15i1.1854.
- [23] h. sajadi, s. sudaryanto, r. iman, and s. nugroho, “pengaruh routing protocol switch multilayer untuk transfer data pada jaringan komputer,” *j. nas. teknol. komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 81–91, 2022.
- [24] e. wahyuono, “sistem jaringan internet dan internet di pertamina up-vi warusatangkal majalaya,” vol. 8, no. 1, pp. 33–41, 2021.
- [25] n. afikah and c. mukmin, “analisa perbandingan kinerja router terhadap variasi serangan ddos,” vol. 4, no. 1, 2022.
- [26] t. arifianto, l. i. mukti, d. a. feryando, and f. winjaya, “prototype interlocking base computer pada perancangan pengendalian sistem track side unit menggunakan ethernet,” *j. ilm. intech inf. technol. j. umus*, vol. 3, no. 02, pp. 102–118, 2021, doi: 10.46772/intech.v3i02.479.
- [27] rohmah ari nur and alexander ganesis, “manajemen user pada jaringan hotspot di pt. inti baru mas bandar lampung,” *j. onesismik*, vol. vol. 1, no, pp. 10–21, 2019.
- [28] m. d. s. antariksa and a. aranta, “analisis jaringan komputer local area

- network (lan) di rumah sakit unram,” *j. begawe teknol. inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 201–212, 2022, doi: 10.29303/jbegati.v3i2.748.
- [29] rakhmat dwi jayanto, “rancang bangun sistem monitoring jaringan menggunakan mikrotik router os,” *jati (jurnal mhs. tek. inform.*, vol. 3, no. 4, pp. 391–395, 2019.
- [30] a. r. sujatmika, f. sumarsono, and m. g. azhari, “implementasi hotspot internet dengan user manager dan manajemen bandwidth di sman 1 kutorejo,” vol. 4, no. 1, pp. 416–426, 2022.
- [31] d. l. hanayuda, “implementasi manajemen bandwidth menggunakan mikrotik,” vol. 1, no. 1, pp. 31–37, 2022.
- [32] c. prihantoro, a. k. hidayah, and s. fernandez, “analisis manajemen bandwidth menggunakan metode queue tree pada jaringan internet universitas muhammadiyah bengkulu,” *just ti (jurnal sains terap. teknol. informasi)*, vol. 13, no. 2, p. 81, 2021, doi: 10.46964/justti.v13i2.750.
- [33] f. khafif, “peningkatan pelayanan internet menggunakan mikrotik dan software winbox di ptipd uin walisongo semarang,” *3rd natl. semin. marit. interdiscip. stud.*, vol. 3, no. 1, pp. 3–6, 2021.
- [34] s. khadafi, s. nurmuslimah, and f. k. anggokusuma, “implementasi firewall dan port knocking sebagai keamanan data transfer pada ftp server berbasis linux ubuntu server,” *nero*, vol. 4, no. 3, pp. 181–188, 2019.
- [35] m. s. adji, i. kresna, and paradise, “analisis qos filtering website dan pembatasan bandwidth menggunakan metode adress list (studi kasus : wi-fi belajar asrama menoreh),” vol. 1, no. 3, pp. 129–138, 2022, doi: 10.20895/ledger.v1i3.832.
- [36] i. purnamasari and m. a. mustofa, “optimasi pemanfaatan local area network dengan 7 layer protocol indah,” vol. 3, no. 2, pp. 9–15, 2019, [online]. available: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicomtelp.+62-21-3905050>,
- [37] m. husnaini, w. bagye, and m. ashari, “implementasi fitur layer 7 protocols mikrotik rb750 di smkn 1 narmada,” *j. inform. dan rekayasa elektron.*, vol. 2, no. 1, p. 78, 2019, doi: 10.36595/jire.v2i1.94.

- [38] yogi, i. ruslianto, and s. bahri, “analisa log web server untuk mengetahui pola perilaku pengunjung website menggunakan teknik regular expressions,” *coding j. komput. dan apl.*, vol. 07, no. 01, pp. 120–130, 2019, [online]. available: <https://httpd.apache.org/docs/2.4/logs.htm>
- [39] s. jayanto, a. tantoni, and h. asyari, “implementasi keamanan jaringan dengan packet filtering berbasis mikrotik untuk internet positif di smkn 1 praya,” *j. ranah publik indones. kontemporer*, vol. 1, no. 2, pp. 65–77, 2021, doi: 10.47134/rapik.v1i2.10.
- [40] d. novianto, y. s. japriadi, and l. tommy, “implementasi keamanan akses terhadap website menggunakan wireguard vpn di routerboard mikrotik,” vol. 13, pp. 139–145, 2022.
- [41] d. novianto, l. tommy, and y. s. japriadi, “implementasi sistem keamanan jaringan menggunakan metode simple port knocking pada router berbasis mikrotik,” *j. kom.*, vol. 1, no. 2, pp. 407–417, 2021.
- [42] a. shomad, y. akbar, and d. i. mulyana, “implementasi pembatasan akses sosial media menggunakan layer 7 protocol pada perangkat mikrotik di smk idn,” vol. 7, no. 1, pp. 27–38, 2022.
- [43] T. M. Diansyah, I. Faisal, A. J. Lubis, and C. Chailoto, “Pemanfaatan Layer 7 Pada Mikrotik Untuk Manajemen Bandwidth dan Blocking Situs,” *Sainteks 2019*, pp. 610–614, 2019.
- [44] Y. W *et al.*, “Implemetasi filtering alamat website pada web proxy menggunakan raspberry-pi,” *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 7, no. 1, pp. 55–61, 2022.