

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. F. D. F. Putra and I. M. Suartana, “Analisis Penerapan Manajemen Bandwith Pada Jaringan Software Defined Network,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 4, no. 01, pp. 143–149, 2022, doi: 10.26740/jinacs.v4n01.p143-149.
- [2] R. Amalia, T. U. Kalsum, and R. Riska, “Analisis dan Implementasi Software Defined Networking (SDN) untuk Automasi Perangkat Jaringan,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 4, no. 2, pp. 312–322, 2021, doi: 10.29408/jit.v4i2.3734.
- [3] C. M. Annur, “Ada 185 Juta Pengguna Internet di Indonesia pada Januari 2024,” *databoks*, 2024. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/02/27/ada-185-juta-pengguna-internet-di-indonesia-pada-januari-2024#:~:text=Menurut%20laporan%20We%20Are%20Social%252C%20pada%20Januari%202024,total%20populasi%20Indonesia%20yang%20ber> (accessed Apr. 02, 2024).
- [4] R. Saputra, D. Rafael, and S. N. M. P. Simamora, “Implementasi Network Monitoring System Zabbix Untuk Keamanan Jaringan Komputer Pada Studi Kasus Pt Tridaya Sinergi Indonesia Bandung,” *Pros. Semin. Sos. Polit. Bisnis, Akunt. dan Tek.*, vol. 4, p. 205, 2022, doi: 10.32897/sobat.2022.4.0.1924.
- [5] Y. J. Sulaeman, “Implementasi Network Monitoring dan Notifikasi Sistem di PT XYZ Menggunakan Zabbix,” *J. Instrumentasi dan Teknol. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–7, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.poltek-gt.ac.id/index.php/jiti/%0Ahttps://jurnal.poltek-gt.ac.id/index.php/jiti/article/view/32>
- [6] M. Arif, “teratur untuk menjamin agar jaringan bisa berjalan lancar sebagaimana mestinya. Oleh sebab itu diperlukan sebuah fasilitas pendukung yaitu,” pp. 2–11, 2023, [Online]. Available: <http://repository.upiypk.ac.id/id/eprint/6070>
- [7] F. Taufiqurrohman, F. Resmanda, L. Ardilla, M. N. Rona, M. Naufal, and K. Jamal, “Implementasi Monitoring Jaringan dengan Zabbix pada Server

- Linux Ubuntu : Studi Kasus pada Lingkungan Infrastruktur IT,” vol. 3, pp. 8750–8756, 2024.
- [8] A. Litha, G. E. Marampa, R. A. Duyo, Y. Yuniarti, and R. K. A. Sakir, “Monitoring Kinerja Jaringan Kampus 2 Politeknik Negeri Ujung Pandang Menggunakan Aplikasi Solarwinds,” *J. Teknol. Elekterika*, vol. 20, no. 2, p. 72, 2023, doi: 10.31963/elekterika.v20i2.4505.
- [9] R. Irawansyah, K. Khairil, and R. T. Alinse, “Designing A Computer Network Monitoring System With Sms Notifications Using The Dude,” *J. Komputer, Inf. dan Teknol.*, vol. 3, no. 2, pp. 41–56, 2023, doi: 10.53697/jkomitek.v3i2.1494.
- [10] S. Sulasno and R. Saleh, “Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Sumber Daya Server Menggunakan Zabbix 4.0,” *JUITA J. Inform.*, vol. 8, no. 2, p. 187, 2020, doi: 10.30595/juita.v8i2.6886.
- [11] K. Nalakhudin, M. Imron, and M. A. Wiedanto Prasetyo, “Pemanfaatan Notifikasi Telegram Untuk Monitoring Perangkat CCTV Rumah Sakit Orthopaedi Purwokerto,” *Technomedia J.*, vol. 6, no. 1, pp. 56–65, 2021, doi: 10.33050/tmj.v6i1.1564.
- [12] R. Nirek, “Network Performance Monitoring Tools in Linux for Cloud Environments,” vol. 2, no. 3, 2021.
- [13] Zabbix, “What’s New In Zabbix 5.0,” 2024. https://www.zabbix.com/whats_new_5_0 (accessed Dec. 18, 2024).
- [14] M. Rivani, A. Arsandi, and A. Syaripudin, “Perancangan Sistem Monitoring Jaringan berbasis Web Server Terintegrasi Zabbix dan Notifikasi Telegram Pada PT Time Excelindo,” vol. 3, no. 6, pp. 1553–1561, 2024.
- [15] A. Rahma, F. Indriyani, and T. A. A. Sandi, “Perancangan Dan Implementasi Monitoring Perangkat Server Menggunakan Zabbix Pada PT. Rizki Tujuh Belas Kelola,” *J. Insa. J. Inf. Syst. Manag. Innov.*, vol. 3, no. 2, pp. 85–95, 2023, doi: 10.31294/jinsan.v3i2.3009.
- [16] A. Pradana, I. R. Widiyari, and R. Efendi, “Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Menggunakan Zabbix Berbasis SNMP,” *Aiti*, vol. 19, no. 2, pp. 248–262, 2022, doi: 10.24246/aiti.v19i2.248-262.
- [17] S. H. Wibowwo, *JARINGAN KOMPUTER & KOMUNIKASI DATA*.

Deepublish Digital, 2023.

- [18] I. Vingestin, T. U. Kalsum, and Y. Mardiana, “The Design Of Network Monitoring System Using SNMP Protocol With Telegram Notification,” *J. Media Comput. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 93–100, 2023, doi: 10.37676/jmcs.v2i1.3441.
- [19] A. S. Hari Aspriyono, *Jaringan Komputer dan Perkembangannya*, 1st ed. 2024.
- [20] M. P. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si., Gede Saindra Santyadiputra, S.T., M.Cs., Nyoman Sugihartini, S.Pd., *Komunikasi Data dan Jaringan Komputer Serta Analoginya Dalam Konsep Subak*, 1st ed. 2018.
- [21] I. Saputra, Briyan Bagas Bima ; Krisnadi, “Analisa Implementasi Real Time Network Monitoring Sistem Menggunakan Solarwind Berdasarkan Fault Configuration, Accounting, Performance, Security (FCAPS) Management,” *Academia.edu*, vol. 0, no. 5, pp. 5–9, 2020.
- [22] A. Geeks, “Apa itu Model OSI? – Lapisan Model OSI,” *geeksforgeek*, 2025. <https://www.geeksforgeeks.org/open-systems-interconnection-model-osi/> (accessed Jan. 28, 2025).
- [23] M. Sari, D. W. Sari, U. Sriwijaya, and S. Selatan, “Sistem Pemantauan Jaringan dengan Protokol SNMP pada Stasiun Gas Talang Duku Menggunakan Zabbix,” vol. 6, pp. 15653–15660, 2022.
- [24] C. Peixian, B. Shenghua, Z. Hongliang, and T. Baoyu, “Research on Cluster Monitoring and Prediction Platform based on Zabbix Technology,” *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.*, vol. 512, no. 1, 2020, doi: 10.1088/1755-1315/512/1/012155.
- [25] A. B. Cahyo, T. K. Hariadi, and Y. Ardiyanto, “Implementasi Zabbix Server Untuk Memonitor Kondisi Jaringan Komputer Di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Pekalongan,” *Ft Umy*, 2020.
- [26] S. Y. Pratama, “EMBANGUN SISTEM MONITORING BERBASIS ZABBIX TERINTEGRASI DENGAN TELEGRAM PADA UNIT NETWORK OPERATION PT. XAPIENS TEKNOLOGI INDONESIA,” 2023. <https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/10427/1> (accessed Dec. 12, 2024).

- [27] M. A. Huda, “IMPLEMENTASI NETWORK MONITORING SYSTEM MENGGUNAKAN APLIKASI ZABBIX UNTUK SERVER PELAYANAN DI RSUD BUNDA MARGONDA DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM,” 2024.
- [28] Admin, “Pengertian OS Linus : Sejarah, Fungsi, Kelebihan, dan Kekurangan,” *Telkom University*, 2023. <https://it.telkomuniversity.ac.id/pengertian-os-linux/> (accessed Apr. 01, 2024).
- [29] A. I. Haq and B. Santoso, “Analisis Perbandingan Performa Metode ELK Stack dan Grafana Loki Pada Honeypot Server,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 10, no. 3, pp. 376–385, 2021, doi: 10.32736/sisfokom.v10i3.1177.
- [30] D. Rahman, H. Amnur, and I. Rahmayuni, “Monitoring Server dengan Prometheus dan Grafana serta Notifikasi Telegram,” *JITSI J. Ilm. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 4, pp. 133–138, 2020, doi: 10.30630/jitsi.1.4.19.
- [31] R. Yulvianda and M. Ismail, “Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Sumber Daya Server Menggunakan Zabbix dan Grafana,” *J. Inform. Dan Rekayasa Komputer(JAKAKOM)*, vol. 3, no. 1, pp. 322–329, 2023, doi: 10.33998/jakakom.2023.3.1.712.
- [32] D. Almeida, L. & Oliveira, “Bandwidth Allocation in Network Traffic Management,” pp. 54–63, 2021.
- [33] suputra i Gede, “PERKEMBANGAN TEKNOLOGI PERANGKAT KOMPUTER (MEMORY - PERKEMBANGAN TEKNOLOGI PERANGKAT KOMPUTER (MEMORY – PROCESSOR – INPUT OUTPUT) Oleh : I Gede Suputra Widharma,” no. September, 2021, doi: 10.13140/RG.2.2.34916.30082.
- [34] A. I. Ardhitya, “Pengertian dan Penjelasan Mikrotik Arse Irawhan Ardhitya,” 20019.
- [35] Z. A. M. ko. Alvin Arief Setiawan, Syariful M.kom, *Buku Ajar Jaringan dan Komunikasi Data*. Bandung: Kaizen Media Publishing, 2024.
- [36] R. Situmorang and S. Maudiarti, “Komputer Dalam Kegiatan Pengembangan Anak Usia Dini,” *Modul*, p. 4, 2020.