UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Sistem Monitoring dan Manajemen Perangkat Optical Network Unit Berbasis GenieACS dengan
Notifikasi Alarm Menggunakan Laravel Filament**
Bagas Ahmad Maulana, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

[1] A. Pradana, I. Widiasari and R. Efendi, "Implementasi Sistem *Monitoring* Jaringan Menggunakan Zabbix Berbasis SNMP," *AITI: Jurnal Tekno*logi *Informasi,* vol. 19, no. 2, pp. 248-262, 2022.

[2] M. A. Husna and P. Rosyani, "Implementasi Sistem *Monitoring* Jaringan dan Server Menggunakan Zabbix," *JURIKOM: Jurnal Riset komputer,* vol. 8, no. 6, pp. 247-255, 2021.

[3] A. R. Utami, D. Rahmayanti and Z. Azyati, "Analisa Performansi Jaringan Telekomunikasi Fiber to the Home (FTTH) Menggunakan Metode Power Link Budget Pada Kluster Bhumi Nirwana Balikpapan Utara," *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro,* vol. 6, no. 1, pp. 67-77, 2022.

[4] R. Saputra, D. Rafael and S. Simamora, "Implementasi Network *Monitoring* System Zabbix Untuk Keamanan Jaringan Komputer Pada Studi Kasus PT. TRIDAYA SINERGI INDONESIA BANDUNG," *SoBAT: Seminar Sosial Politik, Bisnis, Akuntansi dan Teknik,* vol. 4, pp. 205-214, 2022.

[5] M. A. S. Ilmi and M. F. Amrulloh, "Peningkatan Efiesiensi Manajemen Perangkat ONT Melalui Implementasi Protokol TR-069 Dengan Aplikasi GenieACS Berbasis Cloud," *JITET: Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan,* vol. 12, no. 3, pp. 4054-4061, 2024.

[6] E. Sudarsono and M. Y. Vebriandi, "Implementasi Framework Laravel Filament Pada Sistem CRM Untuk Optimalisasi Data Pelanggan dan Program Loyalitas Poin di Toko Branding Telemarco," *IFTECH: Jurnal Innovation and Future Techno*logy*,* vol. 7, no. 1, pp. 23-34, 2025.

[7] M. Siahaan and R. Wijaya, "Performance Comparison Between Laravel and ExpressJs Framework Using Apache Jmeter," *JITE: Journal of Informatics and Telecommunication Engineering,* vol. 7, no. 2, pp. 545-554, 2024.

[8] M. N. Fatoni, "IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAUAN NILAI REDAMAN ONT," 2023.

[9] I. P. F. Prasetya, G. Sukadarmika and I. D. Dujuni H, "Identifikasi Dan *Monitoring* Gangguan Layanan Fiber Optik Menggunakan Aplikasi Field

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Sistem Monitoring dan Manajemen Perangkat Optical Network Unit Berbasis GenieACS dengan
Notifikasi Alarm Menggunakan Laravel Filament**
Bagas Ahmad Maulana, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Support Management Dan XShell 7," *Jurnal SPEKTRUM,* vol. 9, no. 2, pp. 167-172, 2022.

[10] S. Bernabé and J. Carlos, "Implementación De Un Monitoreo Predictivo Para La Detección De Fallas En Redes GPON De Un ISP En Manta," pp. 1-92, 2025.

[11] K. Abdelli, C. Tropschug, H. Griesser and S. Pachnicke, "Fault *Monitoring* in Passive Optical Network using Machine Learning Techniques," *International Conference on Transparent Optical Network (ICTON),* pp. 1-5, 2023.

[12] A. Gracetantiono and B. Wasito, "Implementasi Widgets Builder Untuk *Monitoring* Kinerja Sistem Komputer Dengan Menggunakan Rainmeter," *Jurnal Informatika dan Bisnis,* vol. 10, no. 1, pp. 1-9, 2021.

[13] Z. Setiyorini, "Implementasi Framework Laravel Untuk Sistem Pelayanan Publik Di Kecamatan Tanggungharjo," pp. 1-96, 2023.

[14] M. Z. Muttaqin, "Sistem Informasi Manajemen Tugas Dan Analisis Keuangan Untuk Perusahaan Wedding Decoration Berbasis Web," *Innovative: Journal Of Social Science Research,* vol. 4, no. 5, pp. 8192-8204, 2024.

[15] D. Aipina and H. Witriyono, "Pemanfaatan Framework Laravel dan Framework Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web," *Jurnal Media Infotama,* vol. 18, no. 1, pp. 36-42, 2022.

[16] T. A. Saputra, "Rancang Bangun Aplikasi Konfigurasi Perangkat Jaringan ONT untuk Mengaktfikan Jaringan IPv6,," pp. 1-14, 2022.

[17] D. Wijayanto, A. Firdonsyah, F. D. Adhinata and A. Jayadi, "Rancang Bangung Private Server Menggunakan Platform Proxmox dengan Studi Kasus: PT. MKNT," *ICTEE: Engineering Journals of Information, Control, Telecommunication and Electrica,* vol. 2, no. 2, pp. 41-49, 2022.

[18] M. S. Ab-Rahman, A. M. Ridzuan, I. H. Kaharudin and I. -S. Hwang, "Real time FTTH network *monitoring* using binary coded fiber Bragg grating," *Optik: International Journal for Light and Electron Optics ,* pp. 1-13, 2022.

[19] F. A. Nugraha and Y. A. Susetyo, "Analisis Perbandingan Performa Database DuckDB dan SQLite pada Pengolahan Big Data," *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika,* vol. 8, no. 3, pp. 1052-1060, 2023.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Sistem Monitoring dan Manajemen Perangkat Optical Network Unit Berbasis GenieACS dengan
Notifikasi Alarm Menggunakan Laravel Filament**
Bagas Ahmad Maulana, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[20] I. S. Nisa, R. M. Saputro, T. F. Nugroho and A. R. Lahitani, "Analisis Quality of Service (QoS) Menggunakan Standar Parameter Tiphon pada Jaringan Internet Berbasis Wi-Fi Kampus 1 Unjaya," *TEKNOMATIKA: Jurnal Informatika dan Komputer,* vol. 17, no. 1, pp. 1-9, 2024.

[21] P. D. J. Pradana, "ANALISIS KUALITAS JARINGAN FIBER TO THE BUILDING (FTTB) DENGAN TEKNOLOGI GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK (GPON) PADA BANK MEGA JEPARA," pp. 1-73, 2023.

[22] M. Z. Ain, R. Ardiansyah, S. A. Pratama, M. Akbar and N. T. Lapatta, "Comparative Performance Analysis of GRPC and Rest API Under Various Traffic Conditions and Data Sizes Using a Quantitative Approach," *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC),* vol. 9, no. 2, pp. 450-457, 2025.

[23] I. F. Arifin and E. N. Efendi, "PERANCANGAN APLIKASI *MONITORING* JARINGAN WIFI RT RW NET BERBASIS ALARM DENGAN MENGGUNAKAN MIKROTIK DAN MAP MARKER DI DESA TEMPUREJO," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika),* vol. 9, no. 6, pp. 9891-9897, 2025.

[24] A. Yuhanef, A. A. Asril and D. O. Yanti, "Perancangan dan AnalisisKinerja Jaringan Fiber To The Home (FTTH)dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON)Menggunakan Software OptiSystem," *JTEIN: Jurnal Teknil Elektro Indonesia,* vol. 4, no. 2, pp. 482-489, 2023.