

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. S. Alfarizi, M. Z. Al-farish, M. Taufiqurrahman, G. Ardiansah, M. Elgar, and M. Encep, "Implementasi Sistem Informasi Akademik untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas Pendidikan," *Karimah Tauhid*, vol. 47, 2023.
- [2] S. Aswati, N. Mulyani, Y. Siagian, and A. Z. Syah, "Peranan sistem informasi dalam perguruan tinggi," *Jurteksi Royal Edisi2*, 2015.
- [3] B. A. Suryawan, "Analisis Kepuasan Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Atas Penggunaan Sistem Informasi Akademik (SIKAD) Online (Studi Kasus di Program Studi Pendidikan Administrasi Perkantoran)," 2018.
- [4] A. I. KUSUMA, "Program Bantu Perwalian Mahasiswa Pra Registrasi Matakuliah Studi Kasus: Program Studi Sistem Informasi Ukdw".
- [5] "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2008 Tentang Informasi Dan Transaksi Elektronik."
- [6] "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2024 Tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 Tentang Informasi Dan Transaksi Elektronik."
- [7] Y. I. Fernando and R. Abdillah, "Security Testing Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas XYZ Menggunakan Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM)," *Jurnal CoreIT*, vol. 2, no. 1, pp. 33–40, 2016.
- [8] A. I. Rafeli, H. B. Seta, and I. W. Widi, "Pengujian Celah Keamanan Menggunakan Metode OWASP Web Security Testing Guide (WSTG) pada Website XYZ," *Informatik: Jurnal Ilmu Komputer*, vol. 18, no. 2, pp. 97–103, 2022.
- [9] A. W. Kuncoro, S. T. Fayruz Rahma, and M. ENG, "Analisis Metode Open Web Application Security Project (OWASP) pada Pengujian Keamanan Website: Literature Review," *Automata*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [10] M. Fadhli, "Analisis Komprehensif terhadap Framework dan Alat Penetration Testing: Tren, Tantangan, dan Peluang: Comprehensive Analysis of Penetration Testing

- Frameworks and Tools: Trends, Challenges, and Opportunities,” *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Renewable Energy (IJEERE)*, vol. 4, no. 1, pp. 15–22, 2024.
- [11] D. Kusumawardani, A. Muklason, and S. Kom, “Automated Examination Timetabling Optimization Using Greedy-Simulated Annealing-Hyper Heuristic Algorithm.”
 - [12] E. S. Laela, W. Gata, and J. J. Purnama, “Optimalisasi Algoritma Greedy dalam Penyusunan Jadwal Pelajaran pada SMK Nurul Islam Cianjur,” *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, vol. 7, no. 12, pp. 18450–18460, 2022.
 - [13] N. Ramsari and A. Ginanjar, “Implementasi Infrastruktur server berbasis cloud computing untuk web service berbasis teknologi google cloud platform,” in *Conf. Senat. STT Adisutjipto Yogyakarta*, 2022.
 - [14] S. Sunaryo, A. Tedyyana, and K. Kasmawi, “Rancang Bangun Server Cloud Computing Di Politeknik Negeri Bengkalis,” *Jurnal Inovtek Polbeng Seri Informatika*, vol. 2, no. 1, pp. 33–40, 2017.
 - [15] S. Ray and A. De Sarkar, “Execution analysis of load balancing algorithms in cloud computing environment,” *International Journal on Cloud Computing: Services and Architecture (IJCCSA)*, vol. 2, no. 5, pp. 1–13, 2012.
 - [16] L. Apriliana, U. D. Darusalam, and N. D. Nathasia, “Clustering server pada cloud computing Berbasis Proxmox VE Menggunakan Metode high availability,” *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, vol. 3, no. 1, 2018.
 - [17] G. M. Putra, “Pengujian Kinerja Web Server Atas Penyedia Layanan Elastic Cloud Compute (EC2) Pada Amazon Web Services (AWS),” *Adopsi Teknologi dan Sistem Informasi (ATASI)*, vol. 1, no. 1, pp. 21–35, 2022.
 - [18] A. Amrullah, A. Nugroho, and Z. Ramadhan, “Perbandingan kinerja web server pada penyedia layanan cloud microsoft azure dan amazon web services,” *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*, vol. 5, no. 1, pp. 92–97, 2023.
 - [19] J. Yanto and M. Ruswanda, “Implementasi sistem monitoring server menggunakan nagios,” *Jl-Tech*, pp. 1–9, 2017.
 - [20] A. Dalle Vacche and S. K. Lee, *Zabbix network monitoring essentials*. Packt Publishing Ltd, 2015.

- [21] A. Hamzah, S. J. I. Ismail, and L. Meisaroh, "Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Menggunakan Zabbix dan Web Web Application Firewall di PT PLN (Persero) Transmisi Jawa Bagian Tengah," *eProceedings of Applied Science*, vol. 5, no. 3, 2019.
- [22] A. Assagaf, A. Ibrahim, and C. Suranto, "Membangun Sistem Informasi Penjadwalan Dengan Metode Algoritma Genetika Pada Laboratorium Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Maluku Utara," *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO-Ilmu Komputer & Informatika*, vol. 1, no. 2, pp. 95–105, 2018.
- [23] F. Soufitri, "Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu)," *Ready Star*, vol. 2, no. 1, pp. 240–246, 2019.
- [24] N. Nurdam, "Sequence Diagram sebagai perkakas perancangan antarmuka pemakai," *Ultimatics: Jurnal Teknik Informatika*, vol. 6, no. 1, pp. 21–25, 2014.
- [25] P. R. Togatorop, R. P. Simanjuntak, S. B. Manurung, and M. C. Silalahi, "Pembangkit entity relationship diagram dari spesifikasi kebutuhan menggunakan natural language processing untuk bahasa Indonesia," *J-ICON: Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 9, no. 2, pp. 196–206, 2021.
- [26] Y. A. Pratama and E. Junianto, "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ginjal Dan Saluran Kemih Dengan Metode Breadth First Search," *Jurnal Informatika*, vol. 2, no. 1, 2015.
- [27] S. M. Pulungan, R. Febrianti, T. Lestari, N. Gurning, and N. Fitriana, "Analisis teknik entity-relationship diagram dalam perancangan database," *Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Bisnis (JEMB)*, vol. 1, no. 2, 2023.
- [28] P. P. Arhandi, "Pengembangan Sistem Informasi Perijinan Tenaga Kesehatan dengan Menggunakan Metode Back End dan Front End," *Jurnal Teknologi Informasi: Teori, Konsep, Dan Implementasi*, vol. 7, no. 1, 2016.
- [29] L. Ardito, "User Interface Development of a Modern Web Application," 2021.
- [30] A. M. Anggow, S. R. U. A. Sompie, and S. R. Sentinuwo, "Sistem Monitoring Dan Pelaporan Keluhan Drainase Di Kota Manado Berbasis Crowdsourcing," 2023.
- [31] D. Alpina 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.

- [32] R. F. Al Fikri and E. Hernawati, “Penerapan prinsip model view controller pada sistem informasi dosen berbasis website,” *Rabit: Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, vol. 9, no. 1, pp. 69–78, 2024.
- [33] P. T. I. Permana and A. N. Sihanato, “Implementasi Arsitektur MVC Dalam Pengembangan Aplikasi Customer Relationship Portal,” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 10, no. 1, pp. 50–57, 2024.
- [34] D. P. Sari, R. Wijanarko, and J. X. M. Tengah, “Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus di Rumah Kamera Semarang),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, p. 32, 2020.
- [35] G. R. U. Sinaga and S. Samsudin, “Implementasi Framework Laravel dalam Sistem Reservasi pada Restoran Cindelas Kota Medan,” *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 2, pp. 73–84, 2021.
- [36] R. Hermiati, A. Asnawati, and I. Kanedi, “Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql,” *jurnal media infotama*, vol. 17, no. 1, 2021.
- [37] R. Erma Standsyah and I. S. Restu NS, “Implementasi phpmyadmin pada rancangan sistem pengadministrasian,” *Unisda Journal of Mathematics and Computer*, vol. 3, no. 2, pp. 39–44, 2017.
- [38] R. H. Sianipar, *Pemrograman Javascript: Teori Dan Implementasi*, vol. 1. Penerbit Informatika, 2015.
- [39] S. D. Pratama, L. Lasimin, and M. N. Dadaprawira, “Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value,” *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, vol. 6, no. 2, pp. 560–569, 2023.
- [40] H. L. Hakim, D. Faqih, D. Deva, I. F. Hudaya, and M. N. Ilyas, “Pengujian Alpha dan Beta Testing Pada Aplikasi TIJE,” *TeknoIS: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains*, vol. 14, no. 2, pp. 285–295, 2024.
- [41] N. L. A. S. Ginasari, K. S. Wibawa, A. Wirdiani, and N. Kadek, “Pengujian Stress Testing API Sistem Pelayanan dengan Apache JMeter,” *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, vol. 2, no. 3, pp. 552–557, 2021.

- [42] M. Arman, “Analisa Kinerja Web Server E-learning Menggunakan Apache Benchmark dan Httpperf,” *Jurnal Integrasi*, vol. 8, no. 2, pp. 93–100, 2016.

Hasil Wawancara: Hasil Wawancara Mahasiswa, Wali Dosen, Kaprodi, PUTI, BSLA