

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Riziq sirfatullah Alfarizi M, M. Z. Al Farish, M. Taufiqurrahman, G. Aldansah, M. Elgar, and M. Encep, "Implementasi Sistem Informasi Akademik untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas Pendidikan," *Karimah Tauhid*, vol. 2, no. 1, pp. 46–50, 2023, doi: <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v2i1.7634>.
- [2] H. Kurniawan, N. Sofi Adinda, Dea, N. Mulyadi³, and S. Nurhayati⁴, "Implementasi Sistem Informasi Akademik (SIKAD) dalam Meningkatkan Efisiensi Administrasi Pendidikan di Madrasah Aliyah Negeri," pp. 56–64, 2025, doi: [10.61132/jumaket.v2i2.542](https://doi.org/10.61132/jumaket.v2i2.542).
- [3] D. Kurnia, "Optimalisasi Penjadwalan Mata Pelajaran Berbasis Web pada SMP Negeri 1 Sungai Pua."
- [4] I. Mutiara, A. Setyani, and W. Prasetyawati, "ANALISIS SISTEM INFORMASI PRESENSI SISWA DI SMK NURUL ULUM LEBAKSIU," 2025.
- [5] Fauzia Hoerunnisa, Ambar Sri Lestari, and Nandang Abdurrohman, "PENGARUH SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN TERHADAP KUALITAS PELAYANAN ADMINISTRASI," *JURNAL MADINASIKA Manajemen Pendidikan dan Keguruan*, vol. 6, no. 1, pp. 21–30, Dec. 2024, doi: [10.31949/madinasika.v6i1.11379](https://doi.org/10.31949/madinasika.v6i1.11379).
- [6] G. A. Hutagalung, Aprilza Aswani, L. Sinambela, and A. S. Harahap, "Pelatihan Penggunaan Mading Online Berbasis Website Sebagai Bentuk Digitalisasi Informasi Sekolah Melalui Inovasi," *ORAHUA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 2, no. 02, pp. 170–176, Jan. 2025, doi: [10.70404/orahua.v2i02.306](https://doi.org/10.70404/orahua.v2i02.306).
- [7] Fredy Harwanto, Rini Werdiningsih, and Emiliana Sri Pudjiarti, "The Role of Digital Communication Between Parents and Schools in Improving the Effectiveness of Student Attendance and Scholarship Administration at SMA XYZ," *International Journal of Humanities and Social Sciences Reviews*, vol. 2, no. 3, pp. 75–86, Aug. 2025, doi: [10.62951/ijhs.v2i3.459](https://doi.org/10.62951/ijhs.v2i3.459).
- [8] M. A. R. Dika and R. A. Putri, "Penerapan Sistem Monitoring Perkembangan Akademik Siswa SD Menggunakan Student Performance Tracking Berbasis Web," *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, vol. 5, no. 2, pp. 625–640, Jul. 2025, doi: [10.51454/decode.v5i2.1231](https://doi.org/10.51454/decode.v5i2.1231).
- [9] D. R. Kaparang *et al.*, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMK."
- [10] P. Sahat, M. Sihombing, F. Pradana, and W. Purnomo, "Pengembangan Sistem Informasi Akademik berbasis Web di SMP Negeri 3 Sidikalang," 2023. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [11] W. Gede *et al.*, "LITERATURE REVIEW KOMPONEN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN: SOFTWARE, DATABASE DAN BRAINWARE," vol. 3, no. 3, 2022, doi: [10.31933/jemsi.v3i3](https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3).
- [12] U. Al, A. Mandar, S. Fauziyah, and Y. Sugiarti, "Literature Review: Analisis Metode Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web," *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 2, 2022, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>

- [13] A. A. Zulfa and O. Arifudin, "PERAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DALAM UPAYA MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PENGELOLAAN AKADEMIK DI PERGURUAN TINGGI," 2025.
- [14] I. N. Wulandari *et al.*, "Jurnal Bersama Ilmu Pendidikan Peningkatan Kualitas Pembelajaran Sekolah Dasar melalui Pengelolaan Kurikulum," vol. 1, no. 2, pp. 107–113, 2025, doi: 10.55123/didik.v1i2.218.
- [15] G. Memperoleh, G. Sarjana, P. Studi, M. Pendidikan, and I. Fakustas Tarbiyah, "IMPLEMENTASI MANAJEMEN KURIKULUM DALAM MENINGKATKAN PRESTASI AKADEMIK SISWA DI MA ULIN NUHA LUBUKLINGGAU SKRIPSI Diajukan untuk Memenuhi Syarat," 2025.
- [16] G. Gustiar, S. Zakir, W. Aprison, and Z. Sesmiarni, "Perancangan Absensi Siswa berbasis Web Berbasis PHP MySQL di SMA Negeri 1 Palupuh," *Intellect : Indonesian Journal of Learning and Technological Innovation*, vol. 1, no. 1, pp. 97–111, Sep. 2022, doi: 10.57255/intellect.v1i1.52.
- [17] R. D. Oktavira, "Efektivitas Penggunaan Absensi Digital dalam Meningkatkan Ketepatan Waktu Absensi Pegawai Bagian Hukum Sekretariat Daerah Kota Bukittinggi," *Jurnal Akademik Pengabdian Masyarakat*, vol. 3, no. 5, pp. 189–196, Sep. 2025, doi: <https://doi.org/10.61722/japm.v3i5.6455>.
- [18] H. Fitriyani, "IMPLEMENTASI KEBIJAKAN ABSENSI ONLINE DALAM MENINGKATKAN DISIPLIN APARATUR SIPIL NEGARA PADA SUBBAG UMUM DAN KEPEGAWAIAN DI KANTOR DINAS KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA KOTA PALEMBANG," *Jurnal JISIPOL: Ilmu Pemerintahan Universitas Bale Bandung*, vol. 8, no. 3, pp. 38–53, Sep. 2024.
- [19] F. S. Lee, F. Nurprihatin, H. Honni, and A. P. Santoso, "Aplikasi Absensi Cleaning service dengan Metode Model Application Development Life Cycle," *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 6, no. 3, pp. 435–442, Jul. 2024, doi: 10.47233/jteksis.v6i3.1386.
- [20] A. Saputra, "Strategi Evaluasi Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Pada SMP."
- [21] J. Manajemen Pendidikan, N. Janna, and A. Ramli, "INTEGRASI PRINSIP TOTAL QUALITY MANAJEMEN DENGAN HASIL PENILAIAN EVALUASI DIRI MADRASAH: SUATU STRATEGI MEWUJUDKAN PENDIDIKAN BERKUALITAS", doi: 10.34125/jmp.v9i3.355.
- [22] D. L. Pitaloka, D. Dimyati, and E. Purwanta, "Peran Guru dalam Menanamkan Nilai Toleransi pada Anak Usia Dini di Indonesia," *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, vol. 5, no. 2, pp. 1696–1705, Jan. 2021, doi: 10.31004/obsesi.v5i2.972.
- [23] S. Nur Oktaviana, V. Apriliani, W. Nova Novita, S. Mulyeni, and H. Herlina, "Implementasi Sistem Informasi Akademik Dalam Meningkatkan Mutu Pelayanan Kampus," *Jurnal Soshum Insentif*, vol. 7, no. 1, pp. 53–62, Apr. 2024, doi: 10.36787/jsi.v7i1.1416.
- [24] M. Z. Kamal, A. Effendi, and N. Indriyani, "Pendampingan Penggunaan Sistem Informasi Akademik (SIKAD) dalam Mendukung Digitalisasi Layanan Akademik di STIT Aqidah Usymuni Sumenep," 2026. [Online]. Available: <https://ejournal.iaifa.ac.id/index.php/jpmd>
- [25] K. Adi Armanto, P. Studi Manajemen Informatika, S. Indonesia Banda Aceh, K. Banda Aceh, and P. Aceh, "Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Android Pada Bimbingan Belajar (BIMBEL) Praja

- Edukasi Banda Aceh,” *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi (JIKTI)*, vol. 1, no. 2, 2024, doi: 10.35870/jikti.v1i1.1066.
- [26] R. M. Simanjorang, A. Sitohang, J. Sembiring, and S. Simanjorang, “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Akademik Untuk Meningkatkan Efisiensi Administrasi Sekolah.”
- [27] B. Fachri and C. Rizal, “Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka Berbasis Web,” Online, 2024. [Online]. Available: <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/>,
- [28] L. Syaputri *et al.*, “PERBANDINGAN EFEKTIVITAS METODE WATERFALL DAN AGILE DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEBUAH SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW,” *Journal of Scientech Research and Development*, vol. 6, no. 2, 2024, [Online]. Available: <https://idm.or.id/JSCR/in>
- [29] Y. Lu and C. A. Alexandru, “Systematic Review of UML Diagramming Software Tools for Higher Education Software Engineering Courses,” in *ACM International Conference Proceeding Series*, Association for Computing Machinery, Sep. 2023. doi: 10.1145/3610969.3611123.
- [30] K. Fitriani, A. Voutama Sistem Informasi, U. H. Singaperbangsa Karawang Jl Ronggo Waluyo, K. Telukjambe Timur, and J. Barat, “PERANCANGAN UML SISTEM REGISTRASI PASIEN PADA RUMAH SAKIT BEKASI BERBASIS WEB,” 2024.
- [31] S. W. Ramdany, S. Aulia Kaidar, B. Aguchino, C. Amelia, A. Putri, and R. Anggie, “Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web.”
- [32] Fadly Muhammad and Ovan Sunarto Pulu, “PERANCANGAN SISTEM PEMINJAMAN ALAT BENGKEL OTOMOTIF BERBASIS DIAGRAM USE CASE DAN AKTIVITAS UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DAN TRANSPARANSI OPERASIONAL,” *JUIT*, vol. 4, no. 1, pp. 06–14, Jan. 2025.
- [33] Siska Narulita, Ahmad Nugroho, and M. Zakki Abdillah, “Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS),” *Bridge : Jurnal publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi*, vol. 2, no. 3, pp. 244–256, Aug. 2024, doi: 10.62951/bridge.v2i3.174.
- [34] K. Hafidz, M. D. Irawan, and H. D. Nawar, “Sistem Penginputan Data Bahan Pokok pada Pasar Tradisional Sumatera Utara Berbasis Website di Disperindag Sumut,” *sudo Jurnal Teknik Informatika*, vol. 1, no. 3, pp. 98–107, Jul. 2022, doi: 10.56211/sudo.v1i3.27.
- [35] M. S. Harlina, E. Susilowati, S. Suharni, M. S. Herawati, and M. F. Atsilah, “Pemodelan Sistem Rancangan Website Toko Umami Cookies Menggunakan Uml (Unified Modelling Language),” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 7, no. 3, pp. 364–371, Jul. 2025, doi: 10.47233/jteksis.v7i3.1943.
- [36] K. To Suli, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS DESA WALENRANG),” 2023.
- [37] A. Fritz Wijaya *et al.*, “Desain User Experience (UX) Pada Website Smart City untuk Meningkatkan Aksesibilitas Layanan Publik,” *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*, vol. 4, no. 2, pp. 69–75, 2025.
- [38] Mz. A. Putra, D. Roliawati, K. Khalid, and A. Yusuf, “Rancang Bangun Website Jatim Parkir Center dengan Manajemen Konten Dinamis Menggunakan Laravel

- Filament,” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 7, no. 4, pp. 498–506, Oct. 2025, doi: 10.47233/jteksis.v7i4.2264.
- [39] M. Febrian Aska, D. pratama Putta, and C. Julyana Magdalena Sinambela, “Strategi Efektif Untuk Implementasi Keamanan Siber di Era Digital,” *Journal of Information and Information Security (JIFORTY)*, vol. 5, no. 2, pp. 187–200, 2024, [Online]. Available: <http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/jiforty>
- [40] Y. Fauziah, D. B. Prasetyo,) Prodi, T. Informatika, and F. T. Industri, “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERPARKIRAN MENGGUNAKAN ARSITEKTUR THREE-TIER,” 2015.
- [41] J. Jasri, “Arsitektur Three Tier (Client Server Programing) Pada Aplikasi Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu,” 2018. [Online]. Available: <http://www.jurnal.umb.ac.id/index.php/JTIS>
- [42] H. B. Santoso, M. Schrepp, L. M. Hasani, R. Fitriansyah, and A. Setyanto, “The use of User Experience Questionnaire Plus (UEQ+) for cross-cultural UX research: evaluating Zoom and Learn Quran Tajwid as online learning tools,” *Heliyon*, vol. 8, no. 11, Nov. 2022, doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e11748.
- [43] L. M. W. Satyaninggrat, P. D. N. Hamijaya, and K. Rahmah, “Analisis Pemodelan Data Flow Diagram pada Sistem Basis Data Wisata Kuliner di Kota Balikpapan,” *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, vol. 3, no. 2, pp. 236–246, Oct. 2023, doi: 10.57152/malcom.v3i2.920.
- [44] I. Melyani, M. Devana Mulia, N. P. Penantian, and M. Yasin, “PERANCANGAN ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD) DAN MODEL RELASIONAL UNTUK SISTEM BASIS DATA TOKO SAMIN MERCH.”
- [45] J. Vinatalia Dachi and J. Suhada, “Implementasi Basis Data Sederhana Menggunakan MySQL/PostgreSQL,” *Jurnal Teknik Informatika dan Terapan*, vol. 3, pp. 49–59, 2025, doi: 10.62951/router.v3i1.621.
- [46] “SKRIPSI ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA FRAMEWORK REACT JS DAN SVELTE UNTUK IMPLEMENTASI PWA.”
- [47] SYARIFUDDIN and M. F. FATWA, “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN PROYEK MAHASISWA BERBASIS WEBSITE,” 2025. Accessed: Jul. 08, 2026. [Online]. Available: <http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/56297>
- [48] A. S. Azzahidi, B. Wijayanto, and A. Darmawan, “Performance Evaluation of Backend Frameworks for REST API: A Comparative Study of Spring Boot, Flask, Express.js, Laravel FrankenPHP, and Gin,” *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, vol. 6, no. 4, pp. 2405–2419, Aug. 2025, doi: 10.52436/1.jutif.2025.6.4.4811.
- [49] D. R. Adha, E. D. Wahyuni, and R. Hadiwiyanti, “IMPLEMENTASI ANALISIS PIECES UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TASK MANAGEMENT,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 1, Jan. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i1.5726.
- [50] D. S. Sany, F. Zikri, Y. Yuliani, A. Suryana, M. Syamsiah, and A. A. Imansyah, “Penerapan Metode FAST dan Analisis PIECES pada Perancangan Aplikasi EFarash,” *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, vol. 15, no. 1, p. 47, Jun. 2024, doi: 10.36448/jsit.v15i1.3427.
- [51] A. A. Winarto and R. Herawati, “TESTING ON THE PACKAGE PROGRAM USING THE BLACK BOX TESTING METHOD WITH THE EQUIVALENCE PARTITIONING TECHNIQUE.”

- [52] M. Mintarsih, "Pengujian Black Box Dengan Teknik Transition Pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall Pada SMC Foundation," *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 5, no. 1, pp. 33–35, Feb. 2023, doi: 10.47233/jteksis.v5i1.727.
- [53] V. Tirza Tempomona, "Penerapan Metode Blackbox Pada Perangkat Lunak Menggunakan Katalon Studio (Studi Kasus: Aplikasi Absensi di PT Astra Sedaya Finance)," vol. 7, no. 2, p. 2022.
- [54] A. Amalia, S. W. Putri Hamidah, and T. Kristanto, "Pengujian Black Box Menggunakan Teknik Equivalence Partitions Pada Aplikasi E-Learning Berbasis Web," *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, vol. 3, no. 3, pp. 269–274, Dec. 2021, doi: 10.47065/bits.v3i3.1062.
- [55] S. R. Yulistina, T. Nurmala, R. M. A. T. Supriawan, S. H. I. Juni, and A. Saifudin, "Penerapan Teknik Boundary Value Analysis untuk Pengujian Aplikasi Penjualan Menggunakan Metode Black Box Testing," *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 5, no. 2, p. 129, Jun. 2020, doi: 10.32493/informatika.v5i2.5366.
- [56] E. Z. Selviana, H. E. Wahanani, and F. P. Aditiawan, "Black Box Testing in Community Service Systems Using Boundary Value Analysis and Cause Effect Graph Methods (Case Study of Jombang District Community and Village Empowerment Service)," *East Asian Journal of Multidisciplinary Research*, vol. 2, no. 10, pp. 4161–4184, Oct. 2023, doi: 10.55927/eajmr.v2i10.6435.
- [57] A. Salim and R. Rusdiansyah, "Implementasi Black Box Testing pada website E-commerce Shopee menggunakan State Transition Testing," *Jurnal Informatika dan Bisnis*, vol. 13, no. 2, pp. 161–170, Jan. 2025, doi: 10.46806/jib.v13i2.1321.
- [58] Y. Cheng, W. Fan, W. Huang, J. Yang, G. Yu, and W. Liu, "MSLFuzzer: black-box fuzzing of SOHO router devices via message segment list inference," *Cybersecurity*, vol. 6, no. 1, Dec. 2023, doi: 10.1186/s42400-023-00186-5.
- [59] B. N. Ramadhan and S. Sugiyanto, "ANALISIS USABILITY WEBSITE SISTEM INFORMASI SD NEGERI 1 WANGON MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE," *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 2024.
- [60] V. Yoga and P. Ardhana, "Pengujian Usability Aplikasi Halodoc Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)," 2021.
- [61] I. Rachmawati and R. Setyadi, "Evaluasi Usability Pada Sistem Website Absensi Menggunakan Metode SUS," *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 4, no. 2, pp. 551–561, Jan. 2023, doi: 10.47065/josh.v4i2.2868.
- [62] Stefanny, Rivaldo, and F. Angga, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA YAYASAN PERGURUAN LETJEN HARYONO M.T.," 2025. Accessed: Aug. 01, 2026. [Online]. Available: <https://repository.mikroskil.ac.id/id/eprint/4262>