

## DAFTAR PUSTAKA

- Adidtyawan, & Mazia, L. (2024). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam Pemilihan Vendor Pengadaan Perangkat IT pada Kantor Pusat PT. Bank Rakyat Indonesia TBK Jakarta. *IJIS-Indonesia Journal on Information System*, 9(2), 231–241. <https://media.neliti.com/media/publications/260171-sistem-informasi-pengolahan-data-pembeli-e5ea5a2b.pdf>
- Alamsyah, M. A., Driyani, D., & Frijuniarsi, N. (2025). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Terbaik Berbasis Metode SAW pada PT Kuningan Jaya. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2025*, 188–195.
- Aliyeva, K. R. (2024). Research on Group Decision Making in Capital Investment Based on Fuzzy Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). *Journal of Fuzzy Extension and Applications*, 5(3), 313–329.
- Anas, Y. I., Firliana, R., & Daniati, E. (2020). Decision Support System Pemilihan Bibit Unggul Tanaman Kelengkeng Menggunakan Metode Saw (Simple Additive Weighting). *Seminar Nasional Inovasi Teknologi UN PGRI Kediri*, 4(3), 17–22. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/26%0Ahttps://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/download/26/3>
- Anshori, A. I., Falah, M. N., Aisah, S., & Wulandari, U. M. (2025). Implementasi Metode Rapid Application Development (RAD) pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Nusantara 1 Comal. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(3), 1648–1654. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i3.2208>
- Apriani, N. D., Krisnawati, N., & Fitrisari, Y. (2021). Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode SAW Dalam Pemilihan Guru Terbaik. *Journal Automation Computer Information System*, 1(1), 37–45. <https://doi.org/10.47134/jacis.v1i1.5>
- Arisandy, R. L., & Amalia, R. (2025). Penerapan Metode Forward Chaining dalam Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Diare pada Anak. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2025*, 211–218.
- Atho'illah Fajar Ramadhan, & Handayani, W. (2022). Analisis Perencanaan Bahan Baku Paving Block dengan Metode Material Requirement Planning di PT. Pesona Arnos Beton. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JURKAMI)*, 7(2), 176–184.
- Aziz, H. A., Novaldi, A. D. S., & Budihartanti, C. (2023). Application of the Simple Additive Weighting (Saw) & Rank Order Centroid (Roc) Methods in the Selection of Outstanding Students At Smk Al-Huda Sadananya. *Journal of*

*Information System, Informatics and Computing*, 7(1), 1–14.  
<https://doi.org/10.52362/jisicom.v7i1.1073>

- Bakar, A., Rahmi, R., Wahyuni, R., & Firdaus. (2024). Implementasi Sistem Informasi Sistem Informasi Manufaktur Berbasis Cloud untuk Peningkatan Kinerja dan Responsivitas Industri. *Jurnal Teknik Dan Teknologi Tepat Guna*, 3(1), 20–26.
- Binangkit, C. A., Voutama, A., Heryana, N., Komputer, F. I., Karawang, U. S., & Musik, A. (2023). PEMANFAATAN UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE) DALAM PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN SEWA ALAT MUSIK BERBASIS WEBSITE. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(2), 1429–1436.
- Denny Trias Utomo. (2021). Alternatif Penerapan Teknologi Informasi dalam Penentuan Supplier Industri Manufaktur Berbasis Bill of Material dan Group Technology. *Sistem Informasi Polije Repositori Aset*, 1–451.
- Dhimas Putra, D. F., Hiswara, I., & Andriansyah, A. (2022). Perancangan Helpdesk Ticketing Divisi Mechanical Engineering Berbasis Web Menggunakan Metode Rad. *JRIS: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 2(2), 77–85.  
<https://doi.org/10.56486/jris.vol2no2.228>
- Erkamim, M., Tonggiroh, M., Munti, N. Y. S., & Rahmanto, Y. (2023). Implementasi Dempster-Shafer Theory Sebagai Mesin Inferensi Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Cerebral Palsy. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 5(2), 298–307. <https://doi.org/10.30865/json.v5i2.6940>
- Febriyantia, N. M. D., Sudana, A. A. K. O., & Piarsa, I. N. (2021). Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen. *Jitter- Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 2(3), 1–10.
- Fuadi, A. L., & Fahlefi, A. (2021). Analisis Kerusakan Pada Mesin Atmncr Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Web Di PT. Armorindo Artha. *Prosiding Seminar Nasional Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(2), 157–174.
- Gaol, D. L., Halim, M., Tarigan, I. J., Alamsyah, R., & Yap, R. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Di SMA Negeri 2 Doloksanggul Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Armada Informatika*, 8(2), 48–53. <https://doi.org/10.36520/jai.v8i2.122>
- Gulo, F., & Sianturi, F. A. (2022). Analisa Perbandingan Metode SAW Dengan Ahp Dalama Pelihan Supervisor Pada The Batik Hotel. *SAINTEK (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 3(2), 43–50.
- Gunawan, J., Hermawandiny, V., Riswandana, V., Tjiang, J., Hadi, Y., & Putrianto, N. (2024). Perancangan Bill of Material pada Proses Produksi Minibus di Departemen Perlengkapan Karoseri PT X. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri*, 4(1), 21–31.

- Harahap, M. M. I., Septama, H. D., & Komarudin, M. (2022). Pengembangan Sistem Agenda Pimpinan Universitas Lampung Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(3), 193–200. <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i3.2650>
- Harlina, M. S., Susilowati, E., Suharni, Herawati, M. S., & Atsilah, M. F. (2025). Pemodelan Sistem Rancangan Website Toko Ummi Cookies Menggunakan UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 7(3), 364–371.
- Hartadi, M. G., Swandi, I. W., & Mudra, I. W. (2022). WARNA DAN PRINSIP DESAIN USER INTERFACE (UI) DALAM APLIKASI SELULER “BUKALOKA.” *Jurnal Dimensi DKV Seni Rupa Dan Desain*, 105–119.
- Hartawan, M. S. (2022). PENERAPAN USER CENTERED DESIGN (UCD) PADA WIREFRAME DESAIN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE APLIKASI SINOPSIS FILM. *JURNAL ELEKTRO & INFORMATIKA SWADHARMA (JEIS)*, 02(01), 43–47.
- Hasanudin, M., & Ramayanti, D. (2021). SiJasPro : Sistem Informasi Jasa Proyek Dalam Meningkatkan Kepuasan Pelanggan. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, 13(3), 158. <https://doi.org/10.22303/csrid.13.3.2021.158-168>
- Hutagalung, A. H., & Sinaga, H. A. (2024). Pengendalian Persediaan dengan Menggunakan Material Requirement Planning. *TALENTA Conference Series: Energy and Engineering*, 7(1), 1153–1159. <https://doi.org/10.32734/ee.v7i1.2327>
- Indah Melyani, R., Rosita, & Aji, S. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel dengan Metode Agile Software Development. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 3(1), 31–36.
- Irfan, M., Siregar, H., & Handoko, J. T. (2023). Pengembangan Dan Integrasi Aplikasi Prediksi Jumlah Gagal Produksi PC Menggunakan Metode Triple Exponential Smoothing Pada Sistem Aplikasi Produksi Di PT Tera Data. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat 2023, November 2015*, 80–96.
- Irfan, T., Slameta, S., & Hanifatunnisa, R. (2023). Implementasi algoritma LFUDA pada arsitektur NDN. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 3(2), 127–134. <https://doi.org/10.35313/jitel.v3.i2.2023.127-134>
- Kurnia, S., & Nawaningtyas, N. (2024). Analisis Interaksi Pengguna dalam Desain User Interface dan User Experience yang Lebih Baik Menggunakan Metode Heuristik. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 3(4), 113–119.

- Lynch, K. J., Bhat, P. J., Cho, M., Jacobs, J., Kaiser, A., Stallings, L. C., & Risch, Q. (2024). Bill-of-materials visualization for aerospace & defense: A digital transformation retrospective. *Journal of Industrial Information Integration*, 42(September), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.jii.2024.100681>
- Mulyono, S. F., & Falgenti, K. (2024). Perancangan UI / UX Pengelolaan Cuti Pegawai Badan Pengawas Pemilihan Umum Provinsi Lampung Menggunakan Metode Design Thinking. *Seminar Nasional Sistem Informasi 2024*, 4699–4710.
- Nasution, R. P., Supiyandi, & Amin, M. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Pegawai Dengan Menggunakan Metode Multi Criteria Decision Making (MCDM). *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 4(2), 391–399.
- Natsir, F., & Sihombing, R. A. (2022). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Penentuan Penerima Beasiswa. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Peradaban (JSITP)*, 3(2), 1–6.
- Nugraha, M., Sakinah, L., Setiawan, R. A., & Mulyani, H. (2024). Sistem Informasi Dan Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 6(2), 145–152. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v6i2.4004>
- Nurman Hidayat, & Kusuma Hati. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor Online (SIRALINE). *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 8–17. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.352>
- Pradana, M. K., Andrianto, A., & Auliya, Y. A. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Desa Terpadu Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) Studi Kasus Desa Arjasa. *INFORMAL: Informatics Journal*, 7(2), 64. <https://doi.org/10.19184/isj.v7i2.25238>
- Purwati, N., Fadhlurrahman, O. R., Iswahyuni, D., Kiswati, S., & Faqih, H. (2023). Sistem Informasi Cuti Karyawan Menggunakan Berbasis Web dengan Metode Rapid Application Development (RAD). *INFOMATEK: Jurnal Informatika, Manajemen Dan Teknologi*, 25(2), 61–68. <https://doi.org/10.23969/infomatek.v25i1.7822>
- Putra, P. P., Toresa, D., Fadrial, Y. E., Sari, P., Muzawi, R., Sularno, & Sahrnun, N. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima BLT Menggunakan Metode SAW. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 4(2), 285–293.
- Rahayu, Y. S., Saputra, Y., & Irawan, D. (2024). Implementasi Metode Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Mobile E-Disarpus. *ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi*, 6(2), 523–534. <https://doi.org/10.31849/zn.v6i2.20538>

- Rahmawati, L., & Sumarsono, S. (2024). Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(4), 785–790. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i4.1497>
- Ramadhan, C., Fitriani, H. P., & Rusghana, F. (2023). Perancangan Antarmuka Penggunaan (UI/UX) pada Aplikasi Rapor Siswa TK Al-Husna. *JITET (Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan)*, 13(3), 89–95.
- Ramadhan, M. R., Nizam, M. K., & Mesran. (2021). Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Dalam Pemilihan Siswa-Siswi Berprestasi Pada Sekolah SMK Swasta Mustafa. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 1(9), 459–471.
- Rambe, A., Raudhah, Abdy, S., & Alasi, T. S. (2022). Pemilihan Guru Berprestasi Menggunakan Metode SAW Berbasis Web Pada SMP Swasta Prima Tembung. *Jurnal Armada Informatika*, 6(2), 316–322. <https://journal.stekom.ac.id/index.php/elkom/article/download/372/308/>
- Ramdany, S. W., Kaidar, S. A., Aguchino, B., Amelia, C., & Putri, A. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System (JIES)*, 5(1), 30–41.
- Rizki, N. M. (2025). Perancangan Aplikasi Visualisasi Graf Huruf Kanji untuk LPK Jepang Talenta Muda Indonesia. *SISMATIK (Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika)*, 111–120.
- Robby Yuli Endra, Yuthsi Aprilinda, Yanuarius Yanu Dharmawan, & Wahyu Ramadhan. (2021). Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel dengan PHP Native pada Pengembangan Website. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, vol 11(200), 48–55.
- Rudjiono. (2021). Pengolahan Desain Vector. In *Yayasan Prima Agus Teknik*.
- Safitri, L., Dalilah, N., & Murtiwiayati. (2024). Perancangan User Interface Dan User Experience Website Reservasi Rima Villa Ciwidey Dengan Metode Design Thinkings Leli Safitri Nadiyah Dalilah Murtiwiayati Murtiwiayati Metode yang digunakan yaitu dengan pendekatan Design Thinking . Metode Design Thinking. *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Sains*, 2(2), 40–53.
- Saputra, D., & Asmawati, A. (2025). Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Pegawai Menggunakan Metode Simple Additive Weighting pada Inspektorat Kabupaten Pringsewu. *Journal of Computer Science and Informatics (JOCSI)*, 2(2), 59–66.
- Sari, L., Yanti, G., & Sari, K. (2021). PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN DATA KEPEGAWAIAN NEGERI SIPIL PADA DINAS

KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA METRO. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer (JMIK)*, 01(01), 115–135.

- Shidqi, S. A., Setyaningsih, G., Yunita, I. R., Awiet, M., Prasetyo, W., Purwokerto, U. A., Tengah, J., Purwokerto, U. A., Tengah, J., Informasi, S., Purwokerto, U. A., Tengah, J., Informasi, S., Telkom, U., & Tengah, J. (2025). PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE PADA TOKO AGEN BERAS. *JURNAL RISET SISTEM INFORMASI*, 2(3), 39–53.
- Sianturi, F. A., & Sitorus, M. (2019). Kombinasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan Algoritma Nearest Neighbor untuk Rekrutmen Karyawan. *Jurnal Mantik Penusa*, 3(2), 38–45.
- Sitanggang, R., Dachi, T. U., & Manurung, I. H. G. (2022). Rancang Bangun Sistem Penjualan Tanaman Hiasberbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal TEKESNOS*, 4(1), 84–90.
- Suarnatha, I. P. D. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Ketua BEM Menggunakan Metode Profile Matching. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 4(2), 73–80.
- Sufarnap, E., & Sudarto. (2022). Perbandingan Metode Pengambilan Keputusan pada Pemilihan Hotel Berbasis SAW dan TOPSIS. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 23(1), 73–82. <https://doi.org/10.55601/jsm.v23i1.850>
- Sutandi, S., & Jollyta, D. (2023). Kombinasi Metode Pendukung Keputusan untuk Penempatan Tenaga Kependidikan Perguruan Tinggi. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, 2(1), 24–27. <http://ejournal.pelitaindonesia.ac.id/JMApTeKsi/index.php/JOM/article/view/540>
- Tamarawati, S., Hatmoko, B. D., Putu, L., & Adnyani, W. (2020). APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI PADA KLINIK MITRA SEHAT JAKARTA SELATAN BERBASIS JAVA. *JURNAL FASILKOM*, 10(3), 261–266.
- Wibowo, N. A. R., & Prasetyo, M. A. W. (2025). Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Aksesoris Aquascape Menggunakan Metode Simple Additive Weigthing pada Pasar Ikan Mina Restu Purwanegara. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Bisnis (SENATIB) 2025*, 256–264. <https://doi.org/10.47701/19k91m33>
- Wicaksono, D. A., & Suliantoro, H. (2023). *Analisis Pengendalian Persediaan CAM B74 dengan Metode Forecasting dan Min Max Stock (Studi Kasus pada PT Indomatsumoto Dies and Press Industries)*.
- Yanti Yusman, Nadriati, S., & Putra, N. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan pada PT Pelindo I Menggunakan Metode

Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Digit*, 12(1), 12–22.

Yulianto, R., Mardiana, R. A. P., & Nama, G. F. (2024). Performance Comparison Analysis of Springboot and Laravel Frameworks Using Api Web Service. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2), 1145–1153. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i2.4141>

Yusri, A. R., Hanif, I. F., Al-farel, M. D., & Yasin, N. Z. M. (2024). Perancangan Desain UI/UX Berbasis Scan Barcode Dengan Metode Design Thinking Untuk Pemesanan Makanan. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 5(2). <https://doi.org/10.47065/bit.v5i2.1340>

Zani, C. M., & Rocha, C. G. da. (2023). Product and Process Complexity in Construction: an Exploratory Study Using Bill-of-Materials (BOM). *Proceedings of the 31st Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC31)*, 711–722.

Zhang, S., Xu, R., & Quan, Y. (2023). Large graph layout optimization based on vision and computational efficiency: a survey. *Visual Intelligence*, 1(1), 1–12. <https://doi.org/10.1007/s44267-023-00007-w>

Adidtyawan, & Mazia, L. (2024). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam Pemilihan Vendor Pengadaan Perangkat IT pada Kantor Pusat PT. Bank Rakyat Indonesia TBK Jakarta. *IJIS-Indonesia Journal on Information System*, 9(2), 231–241. <https://media.neliti.com/media/publications/260171-sistem-informasi-pengolahan-data-pembeli-e5ea5a2b.pdf>

Alamsyah, M. A., Driyani, D., & Frijuniarsi, N. (2025). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Terbaik Berbasis Metode SAW pada PT Kuningan Jaya. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2025*, 188–195.

Aliyeva, K. R. (2024). Research on Group Decision Making in Capital Investment Based on Fuzzy Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). *Journal of Fuzzy Extension and Applications*, 5(3), 313–329.

Anas, Y. I., Firliana, R., & Daniati, E. (2020). Decision Support System Pemilihan Bibit Unggul Tanaman Kelengkeng Menggunakan Metode Saw (Simple Additive Weighting). *Seminar Nasional Inovasi Teknologi UN PGRI Kediri*, 4(3), 17–22. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/26%0Ahttps://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/download/26/3>

Anshori, A. I., Falah, M. N., Aisah, S., & Wulandari, U. M. (2025). Implementasi Metode Rapid Application Development (RAD) pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Nusantara 1 Comal. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(3), 1648–1654.

<https://doi.org/10.31004/riggs.v4i3.2208>

- Apriani, N. D., Krisnawati, N., & Fitisari, Y. (2021). Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode SAW Dalam Pemilihan Guru Terbaik. *Journal Automation Computer Information System*, 1(1), 37–45. <https://doi.org/10.47134/jacis.v1i1.5>
- Arisandy, R. L., & Amalia, R. (2025). Penerapan Metode Forward Chaining dalam Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Diare pada Anak. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2025*, 211–218.
- Atho'illah Fajar Ramadhan, & Handayani, W. (2022). Analisis Perencanaan Bahan Baku Paving Block dengan Metode Material Requirement Planning di PT. Pesona Arnos Beton. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JURKAMI)*, 7(2), 176–184.
- Aziz, H. A., Novaldi, A. D. S., & Budihartanti, C. (2023). Application of the Simple Additive Weighting (Saw) & Rank Order Centroid (Roc) Methods in the Selection of Outstanding Students At Smk Al-Huda Sadananya. *Journal of Information System, Informatics and Computing*, 7(1), 1–14. <https://doi.org/10.52362/jisicom.v7i1.1073>
- Bakar, A., Rahmi, R., Wahyuni, R., & Firdaus. (2024). Implementasi Sistem Informasi Sistem Informasi Manufaktur Berbasis Cloud untuk Peningkatan Kinerja dan Responsivitas Industri. *Jurnal Teknik Dan Teknologi Tepat Guna*, 3(1), 20–26.
- Binangkit, C. A., Voutama, A., Heryana, N., Komputer, F. I., Karawang, U. S., & Musik, A. (2023). PEMANFAATAN UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE) DALAM PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN SEWA ALAT MUSIK BERBASIS WEBSITE. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(2), 1429–1436.
- Denny Trias Utomo. (2021). Alternatif Penerapan Teknologi Informasi dalam Penentuan Supplier Industri Manufaktur Berbasis Bill of Material dan Group Technology. *Sistem Informasi Polije Repositori Aset*, 1–451.
- Dhimas Putra, D. F., Hiswara, I., & Andriansyah, A. (2022). Perancangan Helpdesk Ticketing Divisi Mechanical Engineering Berbasis Web Menggunakan Metode Rad. *JRIS: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 2(2), 77–85. <https://doi.org/10.56486/jris.vol2no2.228>
- Erkamim, M., Tonggiroh, M., Munti, N. Y. S., & Rahmanto, Y. (2023). Implementasi Dempster-Shafer Theory Sebagai Mesin Inferensi Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Cerebral Palsy. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 5(2), 298–307. <https://doi.org/10.30865/json.v5i2.6940>
- Febriyantia, N. M. D., Sudana, A. A. K. O., & Piarsa, I. N. (2021). Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen. *Jitter- Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 2(3), 1–10.

- Fuadi, A. L., & Fahlefi, A. (2021). Analisis Kerusakan Pada Mesin Atmncr Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Web Di PT. Armorindo Artha. *Prosiding Seminar Nasional Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(2), 157–174.
- Gaol, D. L., Halim, M., Tarigan, I. J., Alamsyah, R., & Yap, R. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Di SMA Negeri 2 Doloksanggul Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Armada Informatika*, 8(2), 48–53. <https://doi.org/10.36520/jai.v8i2.122>
- Gulo, F., & Sianturi, F. A. (2022). Analisa Perbandingan Metode SAW Dengan Ahp Dalama Pelihan Supervisor Pada The Batik Hotel. *SAINTEK (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 3(2), 43–50.
- Gunawan, J., Hermawandiny, V., Riswandana, V., Tjiang, J., Hadi, Y., & Putrianto, N. (2024). Perancangan Bill of Material pada Proses Produksi Minibus di Departemen Perlengkapan Karoseri PT X. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri*, 4(1), 21–31.
- Harahap, M. M. I., Septama, H. D., & Komarudin, M. (2022). Pengembangan Sistem Agenda Pimpinan Universitas Lampung Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(3), 193–200. <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i3.2650>
- Harlina, M. S., Susilowati, E., Suharni, Herawati, M. S., & Atsiilah, M. F. (2025). Pemodelan Sistem Rancangan Website Toko Ummi Cookies Menggunakan UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 7(3), 364–371.
- Hartadi, M. G., Swandi, I. W., & Mudra, I. W. (2022). WARNA DAN PRINSIP DESAIN USER INTERFACE (UI) DALAM APLIKASI SELULER “BUKALOKA.” *Jurnal Dimensi DKV Seni Rupa Dan Desain*, 105–119.
- Hartawan, M. S. (2022). PENERAPAN USER CENTERED DESIGN (UCD) PADA WIREFRAME DESAIN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE APLIKASI SINOPSIS FILM. *JURNAL ELEKTRO & INFORMATIKA SWADHARMA (JEIS)*, 02(01), 43–47.
- Hasanudin, M., & Ramayanti, D. (2021). SiJasPro : Sistem Informasi Jasa Proyek Dalam Meningkatkan Kepuasan Pelanggan. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, 13(3), 158. <https://doi.org/10.22303/csrid.13.3.2021.158-168>
- Hutagalung, A. H., & Sinaga, H. A. (2024). Pengendalian Persediaan dengan Menggunakan Material Requirement Planning. *TALENTA Conference Series: Energy and Engineering*, 7(1), 1153–1159. <https://doi.org/10.32734/ee.v7i1.2327>
- Indah Melyani, R., Rosita, & Aji, S. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel dengan Metode

- Agile Software Development. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 3(1), 31–36.
- Irfan, M., Siregar, H., & Handoko, J. T. (2023). Pengembangan Dan Integrasi Aplikasi Prediksi Jumlah Gagal Produksi PC Menggunakan Metode Triple Exponential Smoothing Pada Sistem Aplikasi Produksi Di PT Tera Data. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat 2023, November 2015*, 80–96.
- Irfan, T., Slameta, S., & Hanifatunnisa, R. (2023). Implementasi algoritma LFUDA pada arsitektur NDN. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 3(2), 127–134. <https://doi.org/10.35313/jitel.v3.i2.2023.127-134>
- Kurnia, S., & Nawaningtyas, N. (2024). Analisis Interaksi Pengguna dalam Desain User Interface dan User Experience yang Lebih Baik Menggunakan Metode Heuristik. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 3(4), 113–119.
- Lynch, K. J., Bhat, P. J., Cho, M., Jacobs, J., Kaiser, A., Stallings, L. C., & Risch, Q. (2024). Bill-of-materials visualization for aerospace & defense: A digital transformation retrospective. *Journal of Industrial Information Integration*, 42(September), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.jii.2024.100681>
- Mulyono, S. F., & Falgenti, K. (2024). Perancangan UI / UX Pengelolaan Cuti Pegawai Badan Pengawas Pemilihan Umum Provinsi Lampung Menggunakan Metode Design Thinking. *Seminar Nasional Sistem Informasi 2024*, 4699–4710.
- Nasution, R. P., Supiyandi, & Amin, M. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Pegawai Dengan Menggunakan Metode Multi Criteria Decision Making (MCDM). *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 4(2), 391–399.
- Natsir, F., & Sihombing, R. A. (2022). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Penentuan Penerima Beasiswa. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Peradaban (JSITP)*, 3(2), 1–6.
- Nugraha, M., Sakinah, L., Setiawan, R. A., & Mulyani, H. (2024). Sistem Informasi Dan Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 6(2), 145–152. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v6i2.4004>
- Nurman Hidayat, & Kusuma Hati. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor Online (SIRALINE). *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 8–17. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.352>
- Pradana, M. K., Andrianto, A., & Auliya, Y. A. (2022). Pengembangan Sistem

- Informasi Desa Terpadu Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) Studi Kasus Desa Arjasa. *INFORMAL: Informatics Journal*, 7(2), 64. <https://doi.org/10.19184/isj.v7i2.25238>
- Purwati, N., Fadhlurrahman, O. R., Iswahyuni, D., Kiswati, S., & Faqih, H. (2023). Sistem Informasi Cuti Karyawan Menggunakan Berbasis Web dengan Metode Rapid Application Development (RAD). *INFOMATEK: Jurnal Informatika, Manajemen Dan Teknologi*, 25(2), 61–68. <https://doi.org/10.23969/infomatek.v25i1.7822>
- Putra, P. P., Toresa, D., Fadrial, Y. E., Sari, P., Muzawi, R., Sularno, & Sahrin, N. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima BLT Menggunakan Metode SAW. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 4(2), 285–293.
- Rahayu, Y. S., Saputra, Y., & Irawan, D. (2024). Implementasi Metode Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Mobile E-Disarpus. *ZONasi: Jurnal Sistem Informasi*, 6(2), 523–534. <https://doi.org/10.31849/zn.v6i2.20538>
- Rahmawati, L., & Sumarsono, S. (2024). Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 6(4), 785–790. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v6i4.1497>
- Ramadhan, C., Fitriani, H. P., & Rusghana, F. (2023). Perancangan Antarmuka Penggunaan (UI/UX) pada Aplikasi Rapor Siswa TK Al-Husna. *JITET (Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan)*, 13(3), 89–95.
- Ramadhan, M. R., Nizam, M. K., & Mesran. (2021). Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Dalam Pemilihan Siswa-Siswi Berprestasi Pada Sekolah SMK Swasta Mustafa. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 1(9), 459–471.
- Rambe, A., Raudhah, Abdy, S., & Alasi, T. S. (2022). Pemilihan Guru Berprestasi Menggunakan Metode SAW Berbasis Web Pada SMP Swasta Prima Tembung. *Jurnal Armada Informatika*, 6(2), 316–322. <https://journal.stekom.ac.id/index.php/elkom/article/download/372/308/>
- Ramdany, S. W., Kaidar, S. A., Aguchino, B., Amelia, C., & Putri, A. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System (JIES)*, 5(1), 30–41.
- Rizki, N. M. (2025). Perancangan Aplikasi Visualisasi Graf Huruf Kanji untuk LPK Jepang Talenta Muda Indonesia. *SISMATIK (Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika)*, 111–120.
- Robby Yuli Endra, Yuthsi Aprilinda, Yanuarius Yanu Dharmawan, & Wahyu Ramadhan. (2021). Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel

dengan PHP Native pada Pengembangan Website. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, vol 11(200), 48–55.

- Rudjiono. (2021). Pengolahan Desain Vector. In *Yayasan Prima Agus Teknik*.
- Safitri, L., Dalilah, N., & Murtiwiayati. (2024). Perancangan User Interface Dan User Experience Website Reservasi Rima Villa Ciwidey Dengan Metode Design Thinkings Leli Safitri Nadiyah Dalilah Murtiwiayati Murtiwiayati Metode yang digunakan yaitu dengan pendekatan Design Thinking . Metode Design Thinking. *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Sains*, 2(2), 40–53.
- Saputra, D., & Asmawati, A. (2025). Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Pegawai Menggunakan Metode Simple Additive Weighting pada Inspektorat Kabupaten Pringsewu. *Journal of Computer Science and Informatics (JOCSI)*, 2(2), 59–66.
- Sari, L., Yanti, G., & Sari, K. (2021). PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN DATA KEPEGAWAIAN NEGERI SIPIL PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA METRO. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer (JMIK)*, 01(01), 115–135.
- Shidqi, S. A., Setyaningsih, G., Yunita, I. R., Awiet, M., Prasetyo, W., Purwokerto, U. A., Tengah, J., Purwokerto, U. A., Tengah, J., Informasi, S., Purwokerto, U. A., Tengah, J., Informasi, S., Telkom, U., & Tengah, J. (2025). PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE PADA TOKO AGEN BERAS. *JURNAL RISET SISTEM INFORMASI*, 2(3), 39–53.
- Sianturi, F. A., & Sitorus, M. (2019). Kombinasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan Algoritma Nearest Neighbor untuk Rekrutmen Karyawan. *Jurnal Mantik Penusa*, 3(2), 38–45.
- Sitanggang, R., Dachi, T. U., & Manurung, I. H. G. (2022). Rancang Bangun Sistem Penjualan Tanaman Hiasberbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal TEKESNOS*, 4(1), 84–90.
- Suarnatha, I. P. D. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Ketua BEM Menggunakan Metode Profile Matching. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 4(2), 73–80.
- Sufarnap, E., & Sudarto. (2022). Perbandingan Metode Pengambilan Keputusan pada Pemilihan Hotel Berbasis SAW dan TOPSIS. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 23(1), 73–82. <https://doi.org/10.55601/jsm.v23i1.850>
- Sutandi, S., & Jollyta, D. (2023). Kombinasi Metode Pendukung Keputusan untuk Penempatan Tenaga Kependidikan Perguruan Tinggi. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, 2(1), 24–27. <http://ejournal.pelitaindonesia.ac.id/JMApTeKsi/index.php/JOM/article/view>

- Tamarawati, S., Hatmoko, B. D., Putu, L., & Adnyani, W. (2020). APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI PADA KLINIK MITRA SEHAT JAKARTA SELATAN BERBASIS JAVA. *JURNAL FASILKOM*, 10(3), 261–266.
- Wibowo, N. A. R., & Prasetyo, M. A. W. (2025). Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Aksesoris Aquascape Menggunakan Metode Simple Additive Weigthing pada Pasar Ikan Mina Restu Purwanegara. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Bisnis (SENATIB) 2025*, 256–264. <https://doi.org/10.47701/19k91m33>
- Wicaksono, D. A., & Suliantoro, H. (2023). *Analisis Pengendalian Persediaan CAM B74 dengan Metode Forecasting dan Min Max Stock (Studi Kasus pada PT Indomatsumoto Dies and Press Industries)*.
- Yanti Yusman, Nadriati, S., & Putra, N. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan pada PT Pelindo I Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Digit*, 12(1), 12–22.
- Yulianto, R., Mardiana, R. A. P., & Nama, G. F. (2024). Performance Comparison Analysis of Springboot and Laravel Frameworks Using Api Web Service. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2), 1145–1153. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i2.4141>
- Yusri, A. R., Hanif, I. F., Al-farel, M. D., & Yasin, N. Z. M. (2024). Perancangan Desain UI/UX Berbasis Scan Barcode Dengan Metode Design Thinking Untuk Pemesanan Makanan. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 5(2). <https://doi.org/10.47065/bit.v5i2.1340>
- Zani, C. M., & Rocha, C. G. da. (2023). Product and Process Complexity in Construction: an Exploratory Study Using Bill-of-Materials (BOM). *Proceedings of the 31st Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC31)*, 711–722.
- Zhang, S., Xu, R., & Quan, Y. (2023). Large graph layout optimization based on vision and computational efficiency: a survey. *Visual Intelligence*, 1(1), 1–12. <https://doi.org/10.1007/s44267-023-00007-w>