

BIBLIOGRAPHY

- [1] O. Samuelson and L. Stehn, "Digital transformation in construction – a review," *J. Inf. Technol. Constr.*, vol. 28, pp. 385–404, Jul. 2023, doi: 10.36680/j.itcon.2023.020.
- [2] K. K. Naji, M. Gunduz, F. H. Alhenzab, H. Al-Hababi, and A. H. Al-Qahtani, "A Systematic Review of the Digital Transformation of the Building Construction Industry," *IEEE Access*, vol. 12, pp. 31461–31487, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3365934.
- [3] G. P. Tumilaar, F. Lisi, and M. Pakiding, "Optimalisasi Penggunaan Bahan Bakar Pada Generator Set Dengan Menggunakan Proses Elektrolisis," *J. Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 77–88, May 2015, doi: 10.35793/jtek.v4i2.7938.
- [4] A. R. Iqbal and T. Yulianto, "PERENCANAAN SISTEM MECHANICAL ELECTRICAL PLUMBING PADA PROYEK GEDUNG 5 LANTAI REKTORAT UNHAS," *J. MULTIDISIPLIN ILMU Akad.*, vol. 2, no. 5, pp. 520–525, Oct. 2025, doi: 10.61722/jmia.v2i5.6687.
- [5] N. Akbar and J. Devitra, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Proyek Berbasis Web Pada CV. Radityatama Engineering Konsultan," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 4, pp. 600–613, Dec. 2020, doi: 10.33998/jurnalmanajemensisteminformasi.2020.5.4.956.
- [6] C. C. Osorio-Gómez, R. F. Herrera, J. M. Prieto-Osorio, and E. Pellicer, "Conceptual model for implementation of digital transformation and organizational structure in the construction sector," *Ain Shams Eng. J.*, vol. 15, no. 7, p. 102749, Jul. 2024, doi: 10.1016/j.asej.2024.102749.
- [7] S. Wijaya and M. Mulyati, "Sistem Informasi Manajemen Proyek Pada PT Trikon Developindo Sejahtra Berbasis Website," *J. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 49–58, Apr. 2022, doi: 10.35957/jtsi.v3i1.2443.
- [8] L. Shen, W. Lu, and M. Yam, "Contractor key competitiveness indicators: A China study," *J. Constr. Manag. Eng.*, vol. 132, no. 4, pp. 416–424, 2006.
- [9] R. Ananda and E. Mulyani, "ANALISIS KETERLAMBATAN DAN KUALITAS HASIL PEKERJAAN PADA PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG," *JeLAST J. Tek. Kelaut. PWK Sipil Dan Tambang*, vol. 8, no. 1, 2021, doi: 10.26418/jelast.v8i1.46036.

- [10] C. N. Egwim, H. Alaka, L. O. Toriola-Coker, H. Balogun, and F. Sunmola, "Applied artificial intelligence for predicting construction projects delay," *Mach. Learn. Appl.*, vol. 6, p. 100166, Dec. 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.mlwa.2021.100166>.
- [11] "Imagining construction's digital future | McKinsey." Accessed: Feb. 15, 2026. [Online]. Available: <https://www.mckinsey.com/capabilities/operations/our-insights/imagining-constructions-digital-future#/>
- [12] A. Feriyanto, A. M. Hajji, and I. Alfianto, "Evaluasi Biaya dan Waktu pada Pembangunan Gedung Kantor Bupati Pasuruan Dengan Metode Earned Value: Evaluation of Cost and Time in the Construction of the Pasuruan Regent Office Building with Earned Value Method | Bentang : Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil," Jan. 2024, Accessed: Feb. 15, 2026. [Online]. Available: <https://jurnal.unismabekasi.ac.id/index.php/bentang/article/view/7924>
- [13] S. K. H. Purnomo, "Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan Edisi 2," <https://kbbk12525c5.perpustakaanadigital.com/detail/aplikasi-logika-fuzzy-untuk-pendukung-keputusan-edisi-2/347>. Accessed: Mar. 27, 2026. [Online]. Available: <https://kbbk12525c5.perpustakaanadigital.com/detail/aplikasi-logika-fuzzy-untuk-pendukung-keputusan-edisi-2/347>
- [14] A. Wahid, "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," Oct. 2020.
- [15] F. Rachmawati, H. D. Ramadhani, and A. S. Nurhidayah, "Project Delay Risk Assessment," *IPTEK J. Technol. Sci.*, vol. 34, no. 1, pp. 60–71, Mar. 2023, doi: <https://doi.org/10.12962/j20882033.v34i1.16263>.
- [16] Y. G. Purba and D. Avianto, "Implementasi Logika Fuzzy Tsukamoto untuk Optimasi Jumlah Produksi Es Batu Kemasan: Implementation of Fuzzy Logic Tsukamoto to Optimize the Quantity of Packaged Ice Cube Production," *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 5, no. 1, pp. 119–129, 2025, doi: <https://doi.org/10.57152/malcom.v5i1.1736>.
- [17] N. Rahmi, L. T. Syahyaningsih, W. Wahyuni, and D. F. Surianto, "Analisis Penerapan Fuzzy Tsukamoto dalam Penentuan Kelayakan Keikutsertaan Siswa pada SNMPTN," *SISFOTENIKA*, vol. 14, no. 2, pp. 185–196, Jul. 2024.
- [18] M. P. Putri and B. Bobby, "Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Samudera Perkasa Konstruksi Berbasis Web," *MATRIK J. Manaj. Tek. Inform. Dan*

- Rekayasa Komput.*, vol. 20, no. 1, pp. 85–96, Sep. 2020, doi: 10.30812/matrik.v20i1.716.
- [19] A. Pramudya and L. A. Fransen, “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK PADA PERUSAHAAN KONTRAKTOR,” *J. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 293–302, Sep. 2022, doi: 10.35957/jtsi.v3i2.3139.
- [20] Y. A. B. El-Ebiary *et al.*, “A Review Of The Effectiveness Of Management Information System In Decision Making,” *J. Pharm. Negat. Results*, pp. 1281–1288, Jan. 2023, doi: 10.47750/pnr.2023.14.S02.155.
- [21] N. Azzahra, U. N. Salsabila, and R. Firdaus, “THE ROLE OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS IN OPTIMIZING DATA RESOURCES THROUGH CLOUD COMPUTING TECHNOLOGY,” *Int. J. Soc. Sci. Educ. Econ. Agric. Res. Technol. IJSET*, vol. 4, no. 9, pp. 1528–1533, Jul. 2025, doi: 10.54443/ijset.v4i9.883.
- [22] T. M. Fawaati, M. B. Hartanto, and I. Yeni, “Penerapan Sistem Informasi Manajemen Dalam Pengelolaan Proyek Konstruksi: Studi Kasus Penggunaan Transformasi Digital Melalui Sistem Informasi Manajemen,” *J. Multimed. Dan Android JMA*, vol. 3, no. 1, Mar. 2022, Accessed: Feb. 11, 2026. [Online]. Available: <https://jurnal.umitra.ac.id/index.php/JMA/article/view/2099>
- [23] M. Muliadi, I. Mado, A. Budiman, S. Subrianto, and A. Rantepadang, “Dampak Keandalan Generator Set 3 Fase terhadap Kontinuitas Suplai Listrik saat Terjadi Pemadaman,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 2, pp. 144–151, Oct. 2023, doi: 10.23917/emitor.v22i2.22728.
- [24] R. Forianata, A. Kosasih, and Z. Kurniawati, “RANCANGAN GENERATOR SET SEBAGAI CATU DAYA CADANGAN DI GEDUNG TOWER AIRNAV UNIT ALOR,” *J. Penelit.*, vol. 10, no. 2, pp. 101–109, Jul. 2025, doi: 10.46491/jp.v10i2.2025.
- [25] N. R. A.s, F. I. Prakoso, and E. Supriyadi, “ANALISA PANEL ATS DAN AMF GENSET SECARA AUTOMATIS PADA INDUSTRI,” *SINUSOIDA*, vol. 24, no. 2, pp. 1–8, Dec. 2022, doi: 10.37277/s.v24i2.1461.
- [26] N. Naibaholo and M. Yoverly, “ANALISA PERHITUNGAN KEBUTUHAN GENSET STAMFORD 670 KVA PADA APARTEMEN MUSTIKA GOLF RESIDENCE CIKARANG JAWA BARAT,” vol. 10, no. 1, 2022.
- [27] “PEMELIHARAAN BERKALA GENERATOR SET RUMAH SAKIT,” *J. Vokasi Indones.*, vol. 11, no. 1, Dec. 2023, doi: 10.7454/jvi.v11i1.1189.

- [28] M. S. Siregar, J. Junaidi, A. Irwan, and H. Ibrahim, “ANALISIS PEMELIHARAAN BERKALA PADA MOTOR DIESEL GENERATOR SET DAYA 90 kVA SEBAGAI ENERGI LISTRIK CADANGAN DI UPT RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,” *SINERGI POLMED J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 1, pp. 55–67, Apr. 2022, doi: 10.51510/sinergipolmed.v3i1.700.
- [29] Y. A. Akbar, R. B. Aji, G. Prihartono, M. S. Darmawan, and B. Suswanto, “Analisis Keterlambatan dalam Pelaksanaan Proyek Konstruksi Rumah Hunian Dempsey Hill, Citraland Utara, Kota Surabaya,” *Konstr. Publ. Ilmu Tek. Perenc. Tata Ruang Dan Tek. Sipil*, vol. 3, no. 3, pp. 278–287, Jul. 2025, doi: 10.61132/konstruksi.v3i3.983.
- [30] E. Azhari, L. M. Saleh, and M. Marantika, “ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU DAN PERPUSTAKAAN MAN 1 MALUKU TENGAH,” *J. Agregate*, vol. 2, no. 2, pp. 262–270, Sep. 2023, doi: 10.31959/ja.v2i2.1906.
- [31] J. U. D. Hatmoko, A. Hidayat, M. Zachari, and S. S. H. Merukh, “Investigasi Pengaruh Keterlambatan Pembayaran Proyek Konstruksi dari Owner kepada Kontraktor,” *TEKNIK*, vol. 43, no. 2, pp. 168–177, Aug. 2022.
- [32] A. Raditya, S. Hardjomuljadi, and M. Amin, “FAKTOR DAMPAK KETERLAMBATAN PEMBAYARAN KONTRAKTOR KEPADA SUBKONTRAKTOR PADA PROYEK JALAN TOL,” *Konstruksia*, vol. 13, no. 1, pp. 1–16, 2021, doi: 10.24853/jk.13.1.1-16.
- [33] Y. Anis, A. B. Mukti, and A. N. Rosyid, “Penerapan Model Waterfall Dalam Pengembangan Sistem Informasi Aset Destinasi Wisata Berbasis Website,” *KLIK Kaji. Ilm. Inform. Dan Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 1134–1142, Oct. 2023, doi: 10.30865/klik.v4i2.1287.
- [34] A. Permatasari and S. Suhendi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web,” *J. Inform. Terpadu*, vol. 6, no. 1, pp. 29–37, Mar. 2020, doi: 10.54914/jit.v6i1.255.
- [35] D. A. P and L. Isyriyah, “Rancang Model Expert System pada Diagnosa Penyakit Diabetes Melitus dengan Metode Forward Chaining,” *J. Teknol. Dan Manaj. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 51–61, Jul. 2021, doi: 10.26905/jtmi.v7i1.5930.
- [36] N. I. Kurniati, H. Mubarak, and A. Reinaldi, “Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa tingkat Depresi Pada Mahasiswa Tingkat Akhir Menggunakan Metode

- Fuzzy Tsukamoto(Studi Kasus : Universitas Siliwangi),” *J. Online Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 49–55, Jul. 2017, doi: 10.15575/join.v2i1.87.
- [37] R. S. Yakin, “SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT TANAMAN KACANG TANAH DENGAN FUZZY LOGIC TSUKAMOTO BERBASIS WEB,” *J. Comput. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 6–19, Jul. 2023, doi: 10.69916/comtechno.v1i1.70.
- [38] E. Dewi, M. N. Nababan, V. V. Manik, and T. D. L. Panggabean, “Comparison of Tsukamoto and Mamdani Methods for Forecasting Rice Production in North Sumatra for 2024,” *J. Res. Math. Trends Technol.*, vol. 5, no. 2, pp. 29–44, Sep. 2023, doi: 10.32734/jormtt.v5i2.16900.
- [39] U. Athiyah, A. P. Handayani, M. Y. Aldean, N. P. Putra, and R. Ramadhani, “Sistem Inferensi Fuzzy: Pengertian, Penerapan, dan Manfaatnya,” *J. Dinda Data Sci. Inf. Technol. Data Anal.*, vol. 1, no. 2, pp. 73–76, Aug. 2021, doi: 10.20895/dinda.v1i2.201.
- [40] I. W. Indah Wahyuni, “Logika Fuzzy Tahani,” in *Logika Fuzzy Tahani*, Desember 2021., Komojoyo Press (Anggota IKAPI), 2023. doi: 10/1/LOGIKA%20FUZZY%20TAHANI%20by%20INDAH%20WAHYUNI%2048.pdf.
- [41] R. P. Nugroho, B. D. Setiawan, and M. T. Furqon, “Penerapan Metode Fuzzy Tsukamoto untuk Menentukan Harga Sewa Hotel (Studi Kasus: Gili Amor Boutique Resort, Dusun Gili Trawangan, Nusa Tenggara Barat),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 3, pp. 2581–2588, Jan. 2019.
- [42] S. Widaningsih, “Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Tsukamoto, Mamdani dan Sugeno dalam Pengambilan Keputusan Penentuan Jumlah Distribusi Raskin di Bulog Sub. Divisi Regional (Divre) Cianjur,” *Infoman’s*, vol. 11, no. 1, pp. 51–65, May 2017, doi: 10.33481/infomans.v11i1.21.
- [43] A. S. Maulana, A. B. P. Utama, A. N. Kasanah, A. Fauziah, and D. M. P. Murti, “FUZZY LOGIC ALGORITHM: REVIEW AND IMPLEMENTATION,” *J. Inov. Teknol. Dan Edukasi Tek.*, vol. 4, no. 9, pp. 3–3, Sep. 2024.
- [44] F. D. Ragestu and A. J. P. Sibarani, “Penerapan Metode Fuzzy Tsukamoto Dalam Pemilihan Siswa Teladan di Sekolah,” *Teknika*, vol. 9, no. 1, pp. 9–15, Jul. 2020, doi: 10.34148/teknika.v9i1.251.
- [45] L. Rahmawati and S. Sumarsono, “Desain Pengembangan Website dengan Arsitektur Model View Controller pada Framework Laravel,” *J. Teknol. Dan*

- Sist. Inf. Bisnis*, vol. 6, no. 4, pp. 785–790, Oct. 2024, doi: 10.47233/jteksis.v6i4.1497.
- [46] R. Y. Endra, Y. Aprilinda, Y. Y. Dharmawan, and W. Ramadhan, “Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel dengan PHP Native pada Pengembangan Website,” *EXPERT J. Manaj. Sist. Inf. Dan Teknol.*, vol. 11, no. 1, pp. 48–55, Jun. 2021.
- [47] U. K. Siregar, T. A. Sitakar, S. Haramain, Z. N. S. Lubis, U. Nadhirah, and Y. Yahfizham, “Pengembangan database Management system menggunakan My SQL,” *J. Sains Teknol. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–12, Jan. 2024, doi: 10.56495/saintek.v1i1.450.
- [48] I. Ichsandi, W. Yanto, H. Alhaq, R. S. Sari, and M. Juanda, “Implementasi UML dalam Desain Sistem Informasi Program Studi SI di Universitas Merangin,” *Impr. J. Teknol. Dan Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 224–237, Jul. 2025, doi: 10.59086/jti.v4i2.902.
- [49] S. Narulita, A. Nugroho, and M. Z. Abdillah, “Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS),” *Bridge J. Publ. Sist. Inf. Dan Telekomun.*, vol. 2, no. 3, pp. 244–256, Aug. 2024, doi: 10.62951/bridge.v2i3.174.
- [50] F. N. Hasanah and R. S. Untari, “Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak,” *Umsida Press*, pp. 1–119, 2020, doi: 10.21070/2020/978-623-6833-89-6.
- [51] I. K. Raharjana and A. Justitia, “PEMBUATAN MODEL SEQUENCE DIAGRAM DENGAN REVERSE ENGINEERING APLIKASI BASIS DATA PADA SMARTPHONE UNTUK MENJAGA KONSISTENSI DESAIN PERANGKAT LUNAK,” *JUTI J. Ilm. Teknol. Inf.*, pp. 133–142, Jul. 2015, doi: 10.12962/j24068535.v13i2.a482.
- [52] J. Brooke, “SUS: A quick and dirty usability scale,” *Usability Eval Ind*, vol. 189, Nov. 1995.
- [53] M. Bilung, S. Maharani, and D. M. Khairina, “Analisis Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Terpadu Layanan Program Studi (SIPO) Menggunakan System Usability Scale (SUS),” *Adopsi Teknol. Dan Sist. Inf. ATASI*, vol. 2, no. 2, pp. 89–97, Nov. 2023, doi: <https://doi.org/10.30872/atasi.v2i2.387>.

- [54] H. N. Hadi and W. F. Mahmudy, “Penilaian Prestasi Kinerja Pegawai Menggunakan Fuzzy Tsukamoto,” *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 41–48, Dec. 2015, doi: 10.25126/jtiik.201521129.