

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Syaravicena, S. Jayanthi, A. Ramadila, S. N. Sapitri, V. Annisa, and C. S. Mentiasari, "Identification of Blood Types of Biology Education Students at Samudra University," *Jurnal Biologi Tropis*, vol. 23, no. 1, pp. 499–504, Dec. 2023, doi: 10.29303/jbt.v23i1.6232.
- [2] "Indonesia Butuh Darah 5,1 Juta Kantong Tahun." Accessed: Dec. 11, 2025. [Online]. Available: <https://kemkes.go.id/id/%20indonesia-butuh-darah-51-juta-kantong-pertahun>
- [3] M. Sutrisna *et al.*, "FASILITATOR DAN PENDIDIKAN KESEHATAN TENTANG MANFAAT DONOR DARAH 'SEHAT DAN SELAMATKAN JIWA,'" *Communnity Development Journal*, vol. 4, no. 5, 2023.
- [4] "Ajakan untuk Donor Darah Secara Rutin." Accessed: Dec. 11, 2025. [Online]. Available: <https://www.pmi.or.id/news/press-release/ajakan-untuk-donor-darah-secara-rutin>
- [5] Yuli Astuti Saripawan, "Petunjuk Teknis Pencegahan Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD) Dan Penatalaksanaan Donor Darah Reaktif," 2023.
- [6] "5 Peran Penting Unit Donor Darah (UDD) PMI Selain Mengelola Darah - UDD PMI Kota Tangerang Selatan." Accessed: Dec. 11, 2025. [Online]. Available: <https://uddpmi.tangsel.id/5-peran-penting-unit-donor-darah-udd-pmi-selain-mengelola-darah/>
- [7] Dahniar Dahniar and A. Arviani Desianti Nur, "Penyuluhan Mengenai Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (P3K) bagi Calon Pendonor Darah," *Compromise Journal : Community Proffesional Service Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 54–60, Feb. 2025, doi: 10.57213/compromisejournal.v3i1.540.
- [8] S. C. Smajic, M. Becarevic, S. Klapic, F. Seletovic, and A. Sahovic, "Adverse Reactions and Complication in Voluntary Blood Donors," *Mater Sociomed*, vol. 35, no. 2, pp. 98–102, 2023, doi: 10.5455/msm.2023.35.98-102.
- [9] Moh Syahrul A'dlom, Khairil Khairil, and Achmad Fikri Sallaby, "Sistem Penunjang Keputusan Kelayakan Pendonor Darah Menggunakan Metode SAW di UTD PMI Kota Bengkulu," *JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI (JPSI)*, vol. 2, no. 1, pp. 189–204, Feb. 2024, doi: 10.54066/jpsi.v2i1.1618.

- [10] C. Christian and A. Voutama, "RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI INVENTARIS BERBASIS *WEBSITE*," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 2, Apr. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i2.4259.
- [11] Ermayanti Astuti and Nidia Enjelita Saragih, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Terbaik dengan Metode Moora," *Jurnal Ilmiah Informatika (JIS)*, vol. 6, Sep. 2020.
- [12] M. A. Abdullah and R. T. Aldisa, "Sistem Pendukung Keputusan Perbandingan Metode MOORA Dengan MOOSRA Dalam Pemilihan Hair Stylish," *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, vol. 5, no. 1, p. 131, Sep. 2023, doi: 10.30865/json.v5i1.6824.
- [13] I. Fahzirah, "Pengenalan Sistem Database : Konsep Dasar Dan Manfaatnya Dalam Perusahaan Muhammad Irwan Padli Nasution," *Jurnal Ilmiah Nusantara (JINU)*, vol. 1, no. 4, 2024, doi: 10.61722/jinu.v1i4.1884.
- [14] Rachmawati, "ANALISIS KESALAHAN MENERAPKAN BAHASA SQL (STRUCTURE QUERY LANGUAGE) MATA KULIAH BASIS DATA," *Prismatika: Jurnal Pendidikan dan Riset Matematika*, vol. 1, no. 2, Aug. 2025.
- [15] E. Hartati, "SISTEM INFORMASI TRANSAKSI GUDANG BERBASIS *WEBSITE* PADA CV. ASYURA," *Klik - Jurnal Ilmu Komputer*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [16] H. Ricardo and A. A. Fajrin, "APLIKASI SISTEM PAKAR MENDETEKSI KERUSAKAN PADA MESIN TOYOTA 4A-FE BERBASIS WEB," *JURNAL COMASIE*, 2022.
- [17] R. D. Alit, M. Chrismes Aruan, and A. Rahadyan, "Sistem Informasi Pelayanan Medis Pasien di Klinik Insani Citeureup Berbasis Java," *Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS)*, vol. 2, no. 1, pp. 16–21, 2020.
- [18] Irwan Kurnia Phan and Yuricha, "Implementasi Pendekatan Backendless Dalam Rapid Prototyping Aplikasi Manajemen Penugasan Karyawan," *Jurnal Cahaya Mandalika*, vol. 4, pp. 111–118, Feb. 2023, doi: <https://doi.org/10.36312/jcm.v4i1.1304>.
- [19] U. Kalsum Siregar, T. Arbaim Sitakar, S. Haramain, Z. Nur Salamah Lubis, U. Nadhirah, and F. Sains dan Teknologi, "Pengembangan database

Management system menggunakan My SQL,” *SAINTEK: Jurnal Sains, Teknologi & Komputer*, vol. 1, no. 1, pp. 8–12, Jan. 2024.

- [20] R. F. Ramadhan, “Implementasi dan Analisis Metode MOORA dan SMART pada Pemilihan Platform Jual Beli Online menggunakan Decision Support System,” *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 12, no. 1, pp. 63–71, May 2023, doi: 10.34010/komputika.v12i1.9300.
- [21] A. Sabbrina, A. oktavia sufa, D. putra ritonga, and E. Rahma sari siregar, “Pengenalan Konsep Dasar Dan Penggunaan Database Manajemen Sistem (Dbms),” *JurnalJurnal Sains Dan Teknologi (JSIT)*, vol. 3, no. 3, pp. 224–232, Dec. 2023.
- [22] “Normal Forms in DBMS - GeeksforGeeks.” Accessed: Dec. 21, 2025. [Online]. Available: <https://www.geeksforgeeks.org/dbms/normal-forms-in-dbms/>
- [23] “Normalisasi: 1NF, 2NF, 3NF | by M. Ramadhan | Telematika | Medium | Telematika.” Accessed: Dec. 21, 2025. [Online]. Available: <https://medium.com/telematika/normalisasi-1nf-2nf-3nf-1018bdecf028>
- [24] I. Syafruddin Akbar and T. Haryanti, “PENGEMBANGAN ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM DATABASE TOKO ONLINE IRA SURABAYA,” 2021.
- [25] M. Larassati, A. Latukolan, A. Arwan, and M. T. Ananta, “Pengembangan Sistem Pemetaan Otomatis Entity Relationship Diagram Ke Dalam Database,” 2019. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [26] Y. Indarta, D. Irfan, M. Muksir, W. Simatupang, and F. Ranuharja, “Analisis dan Perancangan Database Menggunakan Model Konseptual Data Warehouse Sistem Manajemen Transaksi Toko Online Haransaf,” *EDUKATIF : JURNAL ILMU PENDIDIKAN*, vol. 3, no. 6, pp. 4448–4455, Sep. 2021, doi: 10.31004/edukatif.v3i6.1477.
- [27] Fakhrian Fadlia Adiwijaya, Dikri Salik Amaruloh, and Andre Riana Mulya, “SISTEM REGISTRASI SURAT PERINTAH TUGAS (SPT) DI DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG DAN PERTANAHAN PROVINSI KEPULAUAN RIAU,” *KOMPUTA : Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, vol. 10, no. 2, pp. 70–78, Oct. 2021.
- [28] “Perancangan Sistem Basis Data #3 – Citra Air Nusantara (CAN).” Accessed: Dec. 19, 2025. [Online]. Available: <https://citanusantara.id/2021/08/18/perancangan-sistem-basis-data-3/>

- [29] A. Permata Sari and Suhendi, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TALENT FILM BERBASIS APLIKASI WEB,” *Jurnal Informatika Terpadu*, vol. 6, no. 1, pp. 29–37, 2020, [Online]. Available: <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT>
- [30] J. A. Fandopa and N. Santoso, “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Percetakan pada Gajayana Digital Printing Kota Malang berbasis Website,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 11, pp. 5371–5379, Nov. 2022, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [31] D. B. Reknadi, M. Fajrin, M. Munif, and M. Mustain, “IMPLEMENTASI NODE.JS DAN PYTHON UNTUK SISTEM REKOMENDASI LAPTOP,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 3, Aug. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.5112.
- [32] S. A. B. Cahyono, S. Sucipto, and R. Firliana, “Implementasi Otentikasi Website Node JS Express Menggunakan Passport,” *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer*, vol. 2, no. 1, pp. 33–40, Nov. 2023, doi: 10.53624/jsitik.v2i1.309.
- [33] P. Gde, A. Bhanuarta, A. Pinandito, and M. A. Akbar, “Analisis Perbandingan Server Side dan Client Side Data Fetching pada Framework Next.Js (Studi Kasus Aplikasi Online Course),” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 9, no. 3, pp. 2548–964, Mar. 2025, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [34] I. Wayan, S. Yasa, K. T. Werthi, and I. P. Satwika, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN DOSEN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA STMIK PRIMAKARA,” *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, vol. 10, no. 3, 2021.
- [35] Sumarno and Jauhari Mustafa, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN PEMILIHAN POSISI KEPALA UNIT (KANIT) PPA DENGAN METODE WEIGHT PRODUCT,” *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer*, vol. 11, 2021.
- [36] Jeperson Hutahaean, Fifto Nugroho Dahlan Abdullah, Kraugusteeliana, and Qurrotul Aini, *FullBook Sistem Pendukung Keputusan*.
- [37] Rachman Jaya, Eka Fitria, Yusriana, and Rizki Ardiansyah, “Implementasi Multi Criteria Decision Making (Mcdm) Pada Agroindustri: Suatu Telaah

Literatur,” *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, vol. 2, pp. 234–343, Jun. 2020, doi: 10.24961/j.tek.ind.pert.2020.30.2.234.

- [38] J. J. Thakkar, *Multi-Criteria Decision Making*, vol. 336. Singapore: Springer, 2021. doi: <https://doi.org/10.1007/978-981-33-4745-8>.
- [39] R. D. Arista, S. Defit, and Y. Yunus, “MOORA sebagai Sistem Pendukung Keputusan Dalam Mengukur Tingkat Kinerja Dosen (Universitas Pembangunan Panca Budi Medan),” *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, pp. 104–110, Dec. 2020, doi: 10.37034/infec.v2i4.52.
- [40] I. Rosita, D. Apriani, and Gunawan, “Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Media Promosi Sekolah (Studi Kasus: SMK Airlangga Balikpapan),” *METIK*, vol. 2, p. 2020, 2020.
- [41] A. W. Kinasih, D. Puspasari Wijaya, D. Danianti, D. Prastowo, I. Universitas, and A. Ata, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PENDONOR DARAH MENGGUNAKAN METODE MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION BY RATIO ANALYSIS (MOORA),” *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, vol. 6, pp. 669–678, Aug. 2024.
- [42] Dini Nurul Azizah, Luthfi Dika Chandra, Muhammad Galuh Gumelar, and Wien Kuntari, “Implementasi Framework Laravel dalam Pembuatan Website Segitiga Motor dengan Metode Waterfall,” *Mars : Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Ilmu Komputer*, vol. 2, no. 6, pp. 183–191, Dec. 2024, doi: 10.61132/mars.v2i6.539.
- [43] S. Yudianto and W. Sulisty, “PENGEMBANGAN WEB PORTAL DENGAN METODE WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE (WDL) PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BENGKAYANG,” *IT-EXPLORE Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 1, pp. 145–154, Jun. 2022.
- [44] M. Madrofil Banin, “Perancangan Sistem Informasi Untuk Mengontrol Sistem Pembelian, Persediaan Dan Penjualan Dengan Menggunakan Metode System Development Life Cycle (SDLC) Information System Design To Control Purchasing, Inventory And Sales system Using System Development Life Cycle (SLDC) Method,” 2021. [Online]. Available: <http://jurnal.um-palembang.ac.id/integrasi/index>
- [45] B. S. Nagara, D. Oetari, Z. Apriliani, and T. Sutabri, “PENERAPAN METODE SDLC (SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE) WATERFALL PADA PERANCANGAN APLIKASI BELANJA ONLINE

BERBASIS ANDROID PADA CV WIDI AGRO APPLICATION OF THE WATERFALL SDLC (SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE) METHOD IN DESIGNING ANDROID-BASED ONLINE SHOPPING APPLICATIONS ON CV WIDI AGRO,” *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, vol. 6, no. 2, 2023.

- [46] “Database System Development Life Cycle – School of Information Systems.” Accessed: Dec. 21, 2025. [Online]. Available: <https://sis.binus.ac.id/2018/02/21/database-system-development-life-cycle/>
- [47] I. Gusti, N. Kaler Bramastha, S. A. Wicaksono, and A. D. Herlambang, “Pengembangan Database E-Learning PT XYZ menggunakan Metode Database System Development Life Cycle,” 2023. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [48] “Database Development Life Cycle - GeeksforGeeks.” Accessed: Dec. 21, 2025. [Online]. Available: <https://www.geeksforgeeks.org/dbms/database-development-life-cycle/>
- [49] S. Natans, “Penerapan Metode Bottom-Up Untuk Mendasin Ulang Database Pada Sistem Informasi Perhotelan Front Office InspiredHMS,” *Jurnal Ilmiah Teknologi-Informasi dan Sains (TeknoIS)*, vol. 9, pp. 21–32, 2019.
- [50] N. Sekar Maulidha, Y. Aprilia Sari, W. Riyandra Wibowo, R. Hidayat, and I. Respati Kusumasari, “Strategi Pengambilan Keputusan Top-Down dan Bottom-Up di PT Telkomsel,” *Jurnal Akuntansi, Manajemen, dan Perencanaan Kebijakan*, vol. 2, no. 2, 2024, [Online]. Available: <https://economics.pubmedia.id/index.php/jampk>
- [51] I. R. Mukhlis and R. Santoso, “Perancangan Basis Data Perpustakaan Universitas Menggunakan MySQL dengan Physical Data Model dan Entity Relationship Diagram,” *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, vol. 4, no. 2, pp. 81–87, Apr. 2023, doi: 10.37802/joti.v4i2.330.
- [52] F. Abdussalaam and B. Badriansyah, “Perancangan Sistem Informasi Pemeriksaan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode SSAD,” *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi*, vol. 11, no. 2, p. 174, Dec. 2021, doi: 10.36448/expert.v11i2.2167.
- [53] Y. Fahmi and D. Sutaji, “RANCANG BANGUN DATA FLOW DIAGRAM (DFD) UNTUK SISTEM PELAYANAN MASYARAKAT BERBASIS WHATSAPP,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 3S1, Oct. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3S1.8083.

- [54] A. C. Praniffa, A. Syahri, F. Sandes, U. Fariha, and Q. A. Giansyah, "PENGUJIAN BLACK BOX DAN WHITE BOX SISTEM INFORMASI PARKIR BERBASIS WEB BLACK BOX AND WHITE BOX TESTING OF WEB-BASED PARKING INFORMATION SYSTEM," *Jurnal Testing dan Implementasi Sistem Informasi*, vol. 1, no. 1, pp. 1–16, 2023.
- [55] W. M. Hartini, M. I. Mawardi, R. Kuswandari, and I. B. Khurnianto, "HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DENGAN MINAT MENDONORKAN DARAH DI MASA PANDEMI COVID-19 PADA PEMUDA DUSUN SENDANGSARI DESA TERONG DLINGO BANTUL TAHUN 2021," *JURNAL JURRIKE*, pp. 1–9, Apr. 2022.
- [56] *Blood donor selection : guidelines on assessing donor suitability for blood donation*. World Health Organization, 2013.
- [57] K. Habib Rangkuti, U. Sumatera Utara Nuri Al Fitriyani, and U. Sumatera Utara Nur Nani Siagian, "PERHIMPUNAN PALANG MERAH INDONESIA (PMI)," *Jurnal Sains Student Research*, vol. 3, no. 2, pp. 90–95, 2025, doi: 10.61722/jssr.v3i2.3912.
- [58] M. Usiono, A. Aulia Hutasuht, S. Apriani, S. Qomariah Dalimunthe, S. Ayuni, and U. Islam Negeri Sumatera Utara Medan Abstrak, "Palang Merah Indonesia Menjadi Salah Satu Organisasi Sosial di," *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, vol. 2023, no. 2, pp. 60–65, Jan. 2023, doi: 10.5281/zenodo.7563625.
- [59] A. W. Kinasih, D. Puspasari Wijaya, D. Danianti, D. Prastowo, I. Universitas, and A. Ata, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PENDONOR DARAH MENGGUNAKAN METODE MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION BY RATIO ANALYSIS (MOORA)," *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*.