

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Nuris and D. Nowan Sutiyono, “Implementasi Metode Rad Pada Sistem Jasa Pengiriman Ekspedisi Pt. Bina Karya Majujaya,” *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 9, no. 2, pp. 1–6, 2023.
- [2] Rafli Daffa Falih Adilah, “Industri Logistik di Indonesia Diproyeksikan Tumbuh Sebesar 12,5% di Tahun 2025.” [Online]. Available: <https://utamaglobalindocargo.com/news/industri-logistik-di-indonesia-diproyeksikan-tumbuh-di-tahun-2025>
- [3] B. P. K. S. Statistik, “Sektor Pergudangan, Ekspedisi dan Kurir Meningkatkan Pesat di Era Digital?” [Online]. Available: <https://surabayakota.bps.go.id/id/news/2025/05/07/393/sektor-pergudangan--ekspedisi-dan-kurir-meningkat-pesat-di-era-digital-.html>
- [4] Supply Chain Indonesia, “SCI: 2025, Sektor Logistik Tumbuh 12,5 Persen.” [Online]. Available: <https://supplychainindonesia.com/sci-2025-sektor-logistik-tumbuh-125-persen/>
- [5] A. Pranata, “Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Sistem Informasi Pengiriman Barang Berbasis Web pada CV. Mustika Sarana,” *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 5, no. 3, pp. 163–175, 2022, doi: 10.32493/jtsi.v5i3.18313.
- [6] L. Nilawati, D. Sulastri, and Y. Yuningsih, “Penerapan Model Rapid Application Development Pada Perancangan Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang,” *Paradig. - J. Komput. dan Inform.*, vol. 22, no. 2, pp. 197–204, 2020, doi: 10.31294/p.v22i2.8314.
- [7] A. Saifudin, A. Saputra, B. Saputra, F. Subhan, F. Maulana, and I. Kusyadi, “Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Model Waterfall,” *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 5, no. 4, pp. 247–254, 2022, doi: 10.32493/jtsi.v5i4.21197.
- [8] R. Gunawan, S. Auliana, and B. R. Setya Permana, “Perancangan Aplikasi Ekspedisi Pengiriman Barang Berbasis Web Di Rampus Expedisi Kabupaten Pandeglang,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 9, no. 5, pp. 9201–9206, 2025, doi: 10.36040/jati.v9i5.15167.

- [9] N. Annisa Tri Wulandari, E. Silvia, and R. Irma Handayari, “Implementasi Sistem Informasi Pengiriman Barang Berbasis Web Pada Cv.Angkutan Agung,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 9, no. 2, pp. 2237–2241, 2025, doi: 10.36040/jati.v9i2.13036.
- [10] H. Gustiawan and H. Rian, “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengiriman Barang Berbasis Web,” *J. Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 9, no. 1, pp. 236–242, 2023, doi: 10.37012/jtik.v9i1.1443.
- [11] H. Zakaria and A. E. Marlia, “Perancangan Sistem Informasi Customer Relationship Management (CRM) untuk Meningkatkan Loyalitas dan Pelayanan Customers Berbasis Web dengan Model Waterfall,” *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 2, no. 2, p. 66, 2019, doi: 10.32493/jtsi.v2i2.2804.
- [12] Y. Fitriani, S. Utami, and B. Junadi, “Perancangan Sistem Informasi Human Capital Management Berbasis Website,” *J. Inf. Syst. Applied, Manag. Account. Res.*, vol. 6, no. 4, pp. 792–803, 2022, doi: 10.52362/jisamar.v6i4.919.
- [13] R. Zhafar, Z. Zulham, and J. Prayoga, “Sistem Informasi Pengiriman Barang Pada Pt. Pos Indonesia Berbasis Web,” *Device J. Inf. Syst. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 80–91, 2023, doi: 10.46576/device.v4i2.4045.
- [14] M. L. Stinjak and F. Masya, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Inventory Berbasis Website Menggunakan Iterative Waterfall,” *Rabit J. Teknol. dan Sist. Inf. Univrab*, vol. 6, no. 2, pp. 83–91, 2021, doi: 10.36341/rabit.v6i2.1687.
- [15] A. C. W. Nurmala and H. M. Thamrin, “Strategi Komunikasi Pemasaran Jasa Ekspedisi PT Putra Kalistail Banyuwangi dalam Meningkatkan Pelayanan pada Pelanggan,” *J. Econ. Assets, Eval.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2023, doi: 10.47134/jeae.v1i1.24.
- [16] B. R. Alviansyah and C. Rudianto, “Perencanaan Strategis Sistem Informasi Menggunakan Metode Ward & Peppard (Studi Kasus: Ekspedisi Rahayu Mandiri),” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 9, no. 4, pp. 2782–2794, 2022.
- [17] J. Mendes *et al.*, “Smartphone applications targeting precision agriculture practices - A systematic review,” *Agronomy*, vol. 10, no. 6, pp. 1–44, 2020, doi: 10.3390/agronomy10060855.

- [18] T. Wahyudi, “Pengembangan Aplikasi Berbasis Web dan Android Sebagai Penunjang Kerja di Indonesia: Systematic Literature Review,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 96–102, 2022, doi: 10.31294/ijcs.v1i2.1428.
- [19] N. Azis, G. Pribadi, and M. Nurcahya, “Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android,” *J. IKRA-ITH Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–5, 2020.
- [20] A. M. Hassan, “JAVA and DART programming languages: Conceptual comparison,” *Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, vol. 17, no. 2, pp. 845–849, 2019, doi: 10.11591/ijeecs.v17.i2.pp845-849.
- [21] Nelly Sofi and Riza Dharmawan, “Perancangan Aplikasi Bengkel Csm Berbasis Android Menggunakan Framework Flutter (Bahasa Dart),” *J. Tek. dan Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 53–64, 2022, doi: 10.56127/jts.v1i2.125.
- [22] Y. Pratama and T. Sutabri, “Analisis Kriptografi Algoritma Blowfish pada Keamanan Data menggunakan Dart,” *J. Inform. Terpadu*, vol. 9, no. 2, pp. 126–135, 2023, doi: 10.54914/jit.v9i2.975.
- [23] P. R. Setiawan, R. A. Ramadhan, and A. Labellapansa, “Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Pelatihan Pemrograman Flutter,” *J. Pengabd. Masy. dan Penerapan Ilmu Pengetah.*, vol. 3, no. 1, pp. 22–27, 2022, [Online]. Available: <https://journal.uir.ac.id/index.php/jpmpip/article/view/10699/4628>
- [24] H. Hussain, K. Khan, F. Farooqui, Q. Ali Arain, and I. Farah Siddiqui, “Comparative Study of Android Native and Flutter App Development,” *KSII 13th Int. Conf. Internet*, no. December, pp. 99–100, 2021, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/361208165>
- [25] M. F. Rozi, H. Siregar, Y. A. Hambali, and R. Rasim, “Rancang Bangun Sistem Manajemen Akademik Mahasiswa Berbasis Mobile Multiplatform Menggunakan Flutter,” *J. Komput. Teknol. Inf. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 459–468, 2025, doi: 10.62712/juktisi.v4i2.436.
- [26] S. Santoso, D. J. Surjawan, and E. D. Handoyo, “Pengembangan Sistem Informasi Tukar Barang Untuk Pemanfaatan Barang Tidak Terpakai dengan Flutter Framework,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 6, no. 3, pp. 589–598, 2020, doi: 10.28932/jutisi.v6i3.3071.

- [27] N. Wilyanto, J. Firnando, B. Franko, S. P. Tanzil, H. C. Tan, and E. Hartati, "Pembuatan Website Menggunakan Visual Studio Code di SMA Xaverius 3 Palembang," *Fordicate*, vol. 3, no. 1, pp. 1–8, 2023, doi: 10.35957/fordicate.v3i1.5057.
- [28] K. S. Ningsih, N. J. Aruan, and A. T. A. A. Siahaan, "Aplikasi Buku Tamu Menggunakan Fitur Kamera Dan Ajax Berbasis Website Pada Kantor Dispora Kota Medan," *SITek J. Sains, Inform. dan Tekonologi*, vol. 1, pp. 94–99, 2022.
- [29] M. Imbalo Zaki Hasibuan and T. Triase, "IMPLEMENTASI SISTEM DATABASE NoSQL SECARA REALTIME MENGGUNAKAN FIREBASE REALTIME DATABASE PADA APLIKASI OURTICLE," *SIBATIK J. J. Ilm. Bid. Sos. Ekon. Budaya, Teknol. dan Pendidik.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–24, 2022, doi: 10.54443/sibatik.v2i1.489.
- [30] R. Leonardo, I. Arwani, and D. E. Ratnawati, "Pemanfaatan Teknologi Firebase dalam Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Mobile pada Rumah Makan Nakamse Malang," *J. Sist. Informasi, Teknol. Informasi, dan Edukasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2020, doi: 10.25126/justsi.v1i1.1.
- [31] P. Studi *et al.*, "Aplikasi E-Commerce Penjualan Pakaian Berbasis," *J. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 20–29, 2022.
- [32] R. S. Huda, A. F. Kurniawan, and Mukhozin, "Penerapan Firebase Pada Aplikasi E-Wisata Berbasis Android," *Stain. (Seminar Nas. Teknol. Sains)*, vol. 1, no. 1, pp. 247–256, 2022.
- [33] Kurniawati and L. Bachtiar, "Pengembangan Teknologi Mobile Untuk Sistem Kasir Rumah Makan Di Kota Sampit Menggunakan Firebase Realtime Database," *J. Teknol. Inf. Univ. Lambung Mangkurat*, vol. 5, no. 2, pp. 57–66, 2020, doi: 10.20527/jtiulm.v5i2.51.
- [34] N. (2024). Ulfa, S. M., Santoso, F., & Azize, "RANCANGAN BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING PERJANJIAN KERJASAMA BERBASIS WEBSITE DENGAN INTEGRASI FIREBASE," *Eka Wida Fridayanthie*, vol. 9, no. 2, pp. 31–48, 2024.
- [35] Rogger S pressman, *Software Engineering A Practitioner's Approach*, 7th

- ed. McGraw-Hill Higher Education, 2010. [Online]. Available: https://mlsu.ac.in/econtents/16_EBOOK-7th_ed_software_engineering_a_practitioners_approach_by_roger_s_pressman_.pdf
- [36] L. Setiyani, Y. Rostiani, and T. Ratnasari, “Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi Persediaan Barang Perusahaan General Trading (Studi Kasus : PT. Amco Multitech),” *Owner*, vol. 4, no. 1, p. 288, 2020, doi: 10.33395/owner.v4i1.205.
- [37] S. Putri, Zulkifli, W. Tumanggorr, Felix, and A. Halim, “Analisis Dan Perancangan Aplikasi Manajemen Proyek Berbasis Mobile dan Web,” *J. Sifo Mikroskil*, vol. 25, no. 9, pp. 39–54, 2024, doi: <https://doi.org/10.55601/jsm.v25i2.1111>.
- [38] M. A. Sumarto, “Analisis dan Perancangan Aplikasi Point of Sale (POS) untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dengan Metode Rapid Application Development (RAD),” *J. Stud. Komun. dan Media*, vol. 27, no. 1, pp. 17–34, 2023, doi: 10.17933/jskm.2023.5115.
- [39] A. Aulia Aziiza and A. Nur Fadhilah, “Analisis Metode Identifikasi dan Verifikasi Kebutuhan Non Fungsional,” *Appl. Technol. Comput. Sci. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–21, 2020, doi: 10.33086/atcsj.v3i1.1623.
- [40] I. Miftahul Rohmah, A. Voutama, and A. Voutama, “Perancangan Sistem Informasi Laundry Berbasis Web Pada Perusahaan Rumah Laundry Menggunakan Uml,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 4, pp. 5691–5699, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i4.9916.
- [41] S. Ramdany, “Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web,” *J. Ind. Eng. Syst.*, vol. 5, no. 1, 2024, doi: 10.31599/2e9afp31.
- [42] D. Intern, “Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya.” Accessed: Nov. 02, 2025. [Online]. Available: <https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram>
- [43] C. Binangkit, P. Voutama, and N. Heryana, “PEMANFAATAN UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE) DALAM PERENCANAAN SISTEM PENGELOLAAN SEWA ALAT MUSIK BERBASIS

- WEBSITE,” *I N F O R M a T I K a*, vol. 14, no. 2, p. 26, 2023, doi: 10.36723/juri.v14i2.445.
- [44] C. Cofely and D. Ramayanti, “PENGEMBANGAN PLATFORM WEB LAYANAN OUTSOURCING DAN MANAJEMEN KARYAWAN,” vol. 08, no. 2, pp. 545–551, 2025.
- [45] R. Abdillah, “Pemodelan Uml Untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta,” *J. Fasilkom*, vol. 11, no. 2, pp. 79–86, 2021, doi: 10.37859/jf.v11i2.2673.
- [46] Ahmad Mufid, “Sequence Diagram Adalah: Pengertian, Simbol, dan Manfaatnya,” rumahweb.com. Accessed: Nov. 02, 2025. [Online]. Available: <https://blog.rumahweb.com/sequence-diagram-adalah>
- [47] peachybubble, “CLASS DIAGRAM.” Accessed: Nov. 02, 2025. [Online]. Available: <https://peachybubble.wordpress.com/2021/05/05/class-diagram>
- [48] M. Nur Ichsanudin, Uminingsih, Suraya, and M. Yusuf, “Penguujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula Info Artikel Abstrak,” *STORAGE – J. Ilm. Tek. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2022.
- [49] M. P. A. Ginting and A. S. Lubis, “Penguujian Aplikasi Berbasis Web Data Ska Menggunakan Metode Black Box Testing,” *Cosm. J. Tek.*, vol. 2, no. 1, pp. 41–48, 2024, doi: 10.55537/cosmic.
- [50] D. Destiarini, A. Rahman, and K. Sumartayasa, “Analisa Kualitas Website BPJS Kesehatan Dengan Metode WebQual 4.0 Dan User Acceptance Testing Di Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu.,” *J. Media Infotama*, vol. 19, no. 2, pp. 237–243, 2023, doi: 10.37676/jmi.v19i2.3911.
- [51] D. Prastyo and D. Irawan, “Rancang Bangun Aplikasi Inspeksi dan Checklist Terintegrasi menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD),” *bit-Tech*, vol. 7, no. 1, pp. 162–173, 2024, doi: 10.32877/bt.v7i1.1603.
- [52] H. Thabibi, S. F. A. Wati, and T. P. Rinjeni, “Implementasi User Acceptance Testing (UAT) Pada Website E-Commerce UMKM BBhealthy,” *Adopsi Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 19–26, 2025, doi: 10.30872/atasi.v4i1.2904.

- [53] Aliyah, N. Hartono, and M. Asrul Azhari, “Penggunaan User Acceptance Testing(UAT) Pada Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Inventaris Barang,” pp. 84–100, 2025.
- [54] N. Hartono, A. A. Muin, U. Islam, and N. Alauddin, “Penggunaan User Acceptance Testing (UAT) Pada Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Inventaris Barang,” 2025.
- [55] S. Juwariyah, S. Sufaidah, M. Anshori, and A. Widya, “Rancang Bangun Aplikasi Tracking Paket Ekspedisi CV MK Express Engineering of Freight Forwarding Tracking Application at CV MK Express,” vol. 10, no. 28, pp. 1–13, 2021, doi: 10.34010/komputika.v10i1.3735.
- [56] I. Kusyadi, A. P. S, M. D. Oktafani, and M. R. Adrian, “Penerapan Metode Waterfall dalam Perencanaan Sistem Informasi Penjualan Buku berbasis Aplikasi Website (Studi Kasus : Penjual Buku Toko 21 Jombang),” vol. 5, no. 4, pp. 268–277, 2022, doi: 10.32493/jtsi.v5i4.21378.
- [57] P. Fahrizal and N. C. Azhar, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN INVENTORI BAHAN BAKU BERBASIS WEB DENGAN METODE WATERFALL PADA KEDAI KOPI DISINIAJA,” vol. 27, pp. 153–164, 2025, doi: 10.23969/infomatek.v27i1.24838.
- [58] N. Nirsal, U. C. Palopo, I. Artikel, W. D. Archiving, and W. Method, “Perancangan dan Pengembangan Sistem Pengarsipan Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall,” 2025, doi: 10.33364/algorithm/v.22-2.2092.
- [59] S. P. Collins *et al.*, “RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE BERBASIS ANDROID UNTUK MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG DAN KASIR,” vol. 6, no. 1, pp. 167–186, 2021.
- [60] Y. K. Habiburochman, D. H. Gutama, A. Pramuntadi, D. Danianti, U. Alma, and A. Yogyakarta, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DAN KEMAHASISWAAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: LLDIKTI WILAYAH V),” vol. 7, no. 4, pp. 1802–1806, 2025.
- [61] B. Fachri and R. W. Surbakti, “PERANCANGAN SISTEM DAN DESAIN UNDANGAN DIGITAL MENGGUNAKAN METODE WATERFALL BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : ASCO JAYA),” vol. 4307, no.

- 3, pp. 263–267, 2021.
- [62] Susafa`ti, “Implementasi Model Waterfall Pada Sistem Informasi Pengiriman Barang Berbasis Web,” *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 8, no. 2, pp. 174–180, 2022, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [63] A. A. Azis and A. Voutama, “RANCANGAN SISTEM MONITORING SISWA BERBASIS WEB DENGAN METODE WATERFALL,” vol. 13, no. 3, 1866, doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jitet.v13i3.6676>.
- [64] Y. S. Rahayu, Y. Saputra, and D. Irawan, “IMPLEMENTASI METODE WATERFALL PADA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MOBILE E-DISARPUS,” vol. 6, no. 2, pp. 523–534, 2024.
- [65] K. Ida and S. Kayla, “Analisis Kebutuhan dan Pengembangan Sistem Informasi Layanan Servis AC Berbasis Web Menggunakan Pendekatan Waterfall pada Makmur Jaya AC,” pp. 179–189, 2025.
- [66] M. Stefanus and J. F. Andry, “PENGEMBANGAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL PADA SMK STRADA 2 JAKARTA,” vol. 10, no. 1, pp. 1–10, 2020, [Online]. Available: <https://ejurnal.umri.ac.id/index.php/JIK/article/view/1878/1150>
- [67] I. Budiharma, N. Santoso, and B. Priyambadha, “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN KUE UMKM " IBUK BAKERY ",” vol. 9, no. 9, pp. 1–10, 2025.
- [68] H. Septanto, T. Informatika, U. D. Nusantara, J. Tanjung, D. Barat, and J. Barat, “PENERAPAN METODE WATERFALL DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PT BUMI BIRU PRAKARSA),” vol. 10, no. 2, pp. 2855–2860, 2026.
- [69] J. Parhusip, “PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN TUMBANG RUNGAN KOTA PALANGKA RAYA MENGGUNAKAN METODE WATERFALL,” vol. 15, no. 1, pp. 100–111, 2021.
- [70] E. Prasetyo and A. Putra, “Implementasi Waterfall Model Dalam Pengembangan Sistem Informasi Eksekutif Penduduk,” *J. Inf. Syst.*

Informatics, vol. 3, no. 1, pp. 213–224, 2021, doi:
10.33557/journalisi.v3i1.121.

- [71] W. Adznan and H. Dadang, “PENGEMBANGAN APLIKASI PENILAIAN
OUTCOME-BASED EDUCATION (OBE) BERBASIS
WEBSITE DENGAN METODE WATERFALL,” vol. 4, no. 2, pp. 86–94,
2023.