

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, R., Hermawan, R., Hermawansyah, W., & Adkha, I. (2024). Pengujian perangkat lunak sistem informasi inventori pada usaha jasa pengiriman paket. *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(4), 166–175. <https://doi.org/10.62383/polygon.v2i4.199>
- Achmad, B. V., & Supatman, S. (2024). Facial photo authenticity detection using face recognition and liveness detection. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 5(5), 1423–1432. <https://doi.org/10.52436/1.jutif.2024.5.5.2328>
- Adim, M. S., & Nurhidayat, A. I. (n.d.). *Pembuatan sistem presensi berbasis pengenalan wajah dengan metode You Only Look Once Version 8 (Studi Kasus: Event Organizer SHAF Management)*.
- Ahmad, J., Solang, M., Ibrahim, M., Santoso, B., Rahmawaty Saman, W., Ikbal Riski Danial, M. A., Butungale, S., Afriyani Yasin, I., & Surya Indah Nurdin, S. (2024). *Pemanfaatan web-site sebagai media informasi pengolahan PANpangan lestari* (Vol. 3, Number 1).
- Anardani, S., Yunitasari, Y., & Sussolaikah, K. (2023). Analisis perancangan sistem informasi monitoring dan evaluasi kerjasama menggunakan UML. *Remik*, 7(1), 522–532. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12070>
- Andarsyah, R., Yuda Pratama, C., & Kishendrian, H. D. (2022). Implementasi code coverage pada chatbot Telegram sebagai media alternatif sistem informasi. In *Jurnal Teknik Informatika* (Vol. 14, Number 2).
- Anisa, A., Mutiara, G. A., & Alfarisi, M. R. (2026). Implementation of real-time face recognition for secure weapon storage access control. *Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics*, 8(2), 689–695. <https://doi.org/10.35882/jeeemi.v8i2.1608>
- Ashari, I. A. S., Wahyul Amien Wibowo, & Adi. (2025). *Computer vision dan Deep Learning dalam revolusi transportasi cerdas*. Penerbit Yayasan Peneliti Teknologi Teknik Indonesia.
- Baha'uddin, Moh., Susanto, A., & Hamdani, A. (2025). Implementasi RFID pada sistem informasi presensi siswa di MAS Al-Huda Kangayan dengan notifikasi WhatsApp gateway. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 10(2), 717–725. <https://doi.org/10.36341/rabit.v10i2.6361>
- Devega, A. T., Ambiyar, Lubis, A. L., & Pradipto, D. (2026). *Pemrograman berbasis web Framework Laravel 10*. PENERBIT BUKU INDONESIA. www.penerbitbukuindonesia.com

- Dewi, E. N. F., Tarempa, G. N., Rachman, A. N., & Febriansyah, A. (2025). Sistem presensi perkuliahan mahasiswa berbasis face recognition dengan metode Liveness Detection. *Journal Computer Science*, 4(2). <https://doi.org/10.31294/ijcs.v4i2.9876>
- Endraswari, & Putri Mentari. (2022). *Bahan ajar perangkat lunak*.
- Fadila, A. R., & Amalia, R. (2025). Pengembangan aplikasi presensi karyawan memanfaatkan Geolocation Maps menggunakan model Rapid Application Development (studi kasus: UPT Fasilitas Parkir YSJ). In *Scientia Sacra: Jurnal Sains* (Vol. 5, Number 1). <http://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia>
- Fatah, Z., Ahmad, A., Windasari, I. P., Dwi, B., Putri, C., Ahmad, Z. F. A., Windasari, I. P., Putri, B. D. C., Pengembangan, ", Informasi, S., & Bakti, G. (2023). Pengembangan sistem informasi Gizi Bakti Masyarakat Universitas Diponegoro berbasis React-PW. *Jurnal Teknik Komputer*, 2(3), 226–232. <https://doi.org/10.14710/jtk.v2i3.38983>
- Fauzi, F. A., & Darmawan, F. (2023). *Pembangunan aplikasi e-commerce berbasis website menggunakan Laravel* (Vol. 2, Number 1). <https://doi.org/10.23969/pasinformatik.v2i1.7172>
- Fayrus, P. :, Slamet, A., & Pd, M. (2022). *Model penelitian pengembangan (R n D)*.
- Geralda, R. D., Irsyad, A., & Jundillah, M. L. (2026). Implementasi sistem presensi berbasis face recognition menggunakan model pra-latih FaceNet dan cosine similarity dengan pendekatan Waterfall pada website praktikum sistem informasi. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 10, Number 2). <https://doi.org/10.36040/jati.v10i2.17828>
- Gunawan, R., Wahyudi, H. P., & Yulianto, R. M. (2023). Rancang bangun aplikasi e-eresensi berbasis web menggunakan qr code. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 18(1), 19–28. <https://doi.org/10.35969/interkom.v18i1.292>
- Hakim, M. L., Kurniawan, R., Wijaya, Y. A., & Suprapti, T. (2025). Penggunaan System Usability Scale (SUS) untuk meningkatkan nilai kegunaan pada website SIALIM di kampus STMIK IKMI Cirebon. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(2). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i2.6293>
- Hanifah, N., Santika, R., & Maulana, Y. (2025). Implementasi metode microservice untuk pengembangan sistem informasi karyawan berbasis web. In *JORAPI: Journal of Research and Publication Innovation* (Vol. 3, Number 3). Halaman. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/index>

- Hidayat, F., Sholihin, M., & Setia Budi, A. (2025). *Sistem pengenalan wajah siswa dengan metode You Only Look Once Version 3*. <https://doi.org/10.55606/jupikom.v5i1>
- Husni, M. H., & Munir, R. (2025). *Pengembangan sistem enhancement selektif dengan fine-tuning Retinex-Net untuk peningkatan kinerja sistem pengenalan wajah pada kondisi cahaya rendah*. <https://informatika.stei.itb.ac.id/~rinaldi.munir/TA/Makalah-TA-Habibi-2021.pdf>
- Irfan, I., Muthalib, M. Abd., Kartika, K., & Meliala, S. (2023). Pengiraan pose model manusia pada repetisi kebugaran AI pemrograman Python berbasis komputerisasi. *INFOTECH Journal*, 9(1), 11–19. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i1.4233>
- Ismawati, Azise, N., & Lutfi, A. (2023). *Sistem informasi reservasi (pemesanan) tiket dan penjualan tiket travel berbasis web dan WhatsApp Gateway*.
- Jibril, M., Zulrahmadi, & Amin, M. (2024). Pengujian sistem informasi e-modul pada SMPN 1 Tempuling menggunakan Black Box Testing. In *Juni* (Vol. 6, Number 2). <https://doi.org/10.32520/jupel.v6i2.3326>
- Jie, O. Z., Ming, L. T., & Wee, T. C. (2023). *Biometric authentication based on liveness detection using face landmarks and deep learning model*. www.joiv.org/index.php/joiv
- Junaedi. (2024). *Pemrograman website dinamis dengan php*. universitas buddhi dharma.
- Kamil, R., Sholihaningtias, D. N., & Saputra, E. (2025). Aplikasi pengolahan citra digital untuk kebutuhan absensi karyawan dengan metode Euclidean Distance. *Techno.Com*, 24(3), 697–708. <https://doi.org/10.62411/tc.v24i3.12826>
- Marvelino Wijaya, A., & Eric Samodra, J. (2023). *Sistem presensi pegawai dengan face recognition menggunakan Deep Learning CNN*. <https://doi.org/10.24002/jiaj.v4i2.7660>
- Mintarsih. (2023). Pengujian black box dengan teknik transition pada sistem informasi perpustakaan berbasis web dengan metode Waterfall pada SMC Foundation. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 33–35. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.727>
- Mujiyanto, A. H., Aswin, I. B., & Susanto, E. S. (2024). *Implementasi algoritma cosine similarity untuk koreksi jawaban ujian essay berbasis website*. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v6i3.4214>

- Muthia Kansha, W., & Sabersih. (2023). *Analisis Perbandingan struktur dan performa Framework Codeigniter dan Laravel dalam pengembangan web application*. <https://doi.org/10.51998/jti.v9i1.511>
- Muthmainnah, I., Christanto, F. W., Manurung, J., & Sidiq, M. (2024). Implementasi metode Geolocation menggunakan teknologi webcam pada sistem absensi pegawai. *Ihmatull Muthmainnah* 53 *JSIG* |, 2(2), 2024. <https://doi.org/10.25157/jsig.v2i2.3961>
- Mutoffar, M. M., & Putria, N. E. (2024). *Dasar-dasar sistem basis data: Teori dan praktik*. UPB PRESS.
- Nurlita, B. W., Winarno, S., Nugraha, A., Najiib, A., Muttaqin, I., Zarifa, Y., Salsabila, P. M., & Fairuz Mumtaz, G. (2024). *Perbandingan kinerja Arcface dan Dlib dalam pengenalan wajah dengan deteksi menggunakan YOLOV8*. 9(2), 2024. <https://doi.org/10.35314/3jy3dy73>
- Pasek, P., Mahawardana, O., Sasmita, G. A., Agus, P., & Pratama, E. (2022). Analisis sentimen berdasarkan opini dari media sosial Twitter terhadap “figure pemimpin” menggunakan Python. In *JITTER-Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer* (Vol. 3, Number 1). <https://pdfs.semanticscholar.org/51c8/999eb97cd194f8dc253455cdcae0b584cf3e.pdf>
- Prayetno, S. (2023). *Aplikasi data sertifikat berbasis android dan web dengan Firebase dan Typescript* (Vol. 1, Number 1). <https://www.journal.hdgi.org/index.php/git/index>
- Putra,D. P., Taufiqurrohman, E., Alshawa, N., Rakhmah, S. N., Sariasih, F. A., & Sutoyo, I. (2024). Penerapan face recognition untuk absensi siswa dengan CNN dan liveness detection. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(1). <https://doi.org/10.59697/jtik.v10i1.1188>
- Raharjo, F. A., Purnamasari, I., & Defiyanti, S. (2026). Aplikasi pemesanan berbasis website pada Dobro Coffee dengan menerapkan payment gateway Midtrans. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 14(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v14i1.8511>
- Rahman, S., Sembiring, A., Siregar, D., Khair, H., Prahmana, G., Puspadini, R., & Zen, M. (2023). *Python: Dasar dan pemrograman berorientasi objek*. TAHTA MEDIA GROUP.
- Rasiban, Septiansyah, A., Hasanah, S., Nita Permatasari, V., & Yuliawati, A. (2024). *Sistem informasi otomatisasi pelaporan data penjualan toko buku nazwa yang masuk dan yangkeluar*. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v8i1>

- Rasyid, A. N., Asmawati, Tanjung, W. V. S., Sumanto, Budiawan, I., & Pakpahan, R. (2025). Solusi virtual try-on kacamata berbasis AI dengan integrasi model deep learning untuk e-commerce fashion. In *IJAI (Indonesian Journal of Applied Informatics)* (Vol. 10, Number 1). <https://doi.org/10.20961/ijai.v10i1.110772>
- Rekayasa, K. K., Khomsi Pane, Y., Ramadhan, G., & Dharma Adhinata, F. (2022). Terbit online pada laman web jurnal: <http://journal.ittelkom-pwt.ac.id/index.php/dinda> Journal of Dinda Perancangan Basis Data Menggunakan Normalisasi Tabel Pada Perusahaan Dagang Barokah Abadi. *Data Institut Teknologi Telkom Purwokerto*, 2(2), 90–96. <http://journal.ittelkom-pwt.ac.id/index.php/dinda>
- Ridwan, T., Ekadianti, R., & Yulia Heryana, N. (2024). Analisis pengalaman pengguna dengan metode System Usability Scale dan User Experience Questionnaire pada aplikasi Kampus Gratis. In *Juli* (Vol. 18). <https://doi.org/10.25134/ilkom.v18i2.154>
- Riyadi, & Astutik. (2022). Rancang bangun buku tamu berbasis web studi kasus Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik. In *Network, and Computer Science*) | (Vol. 4, Number 2).
- Rudianto. (2023). Penerapan metode Extreme Programming dalam pembangunan aplikasi sistem penunjang keputusan [Application of the Extreme Programming method in the development of decision support system applications]. In *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas* (Vol. 16, Number 1). <https://doi.org/10.33005/sibc.v16i1.6>
- Santoso, J. T., Sedyono, E., Hartomo, K. D., & Sembiring, I. (2024). *Optimizing attendance system: Integrating liveness detection and deep learning for reliable face recognition* (Vol. 12, Number 2). <https://doi.org/10.30595/juita.v12i2.21738>
- Sari, N., & Cahyani, D. (2022). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Sertifikat Menggunakan Extreme Programming. *Jurnal Ilmiah Computer Science*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.58602/jics.v1i1.1>
- Sati, A. T., Tri Aditya, D., Azzahra, N. L., & Djutalov, R. (2023). Perancangan sistem informasi keuangan Orens Peninggaran Raya (OPERA) berbasis desktop dengan Java SE & MySQL menggunakan metode research and development (RnD). *JORAPI: Journal of Research and Publication Innovation*, 1(2). <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/index>
- Setiawan, H. N. F. (2025). *Pemanfaatan pustaka InsightFace dalam sistem presensi berbasis pengenalan wajah*. <https://doi.org/10.29407/0p37n303>

- Siregar, Sitakar, Haramain, Lubis, & Nadhirah, U. (2024). *Pengembangan database Management system menggunakan MySQL* (Vol. 1, Number 1). <https://doi.org/10.56495/saintek.v1i1.450>
- Sugandi, A. N., & Hartono, B. (2022). *Implementasi pengolahan citra pada Quadcopter untuk deteksi manusia menggunakan algoritma YOLO*. <https://doi.org/10.35313/irwns.v13i01.4186>
- Sugeng, S., & Nizar, T. N. (2023). Deteksi aktivitas mata, mulut dan kemiringan kepala sebagai fitur untuk deteksi kantuk pada pengendara mobil. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 12(1), 83–91. <https://doi.org/10.34010/komputika.v12i1.9688>
- Sugianto, Widyadara, & Setiawan. (2022). *Implementation of face recognition for attendance using YOLO v3 method*. <https://doi.org/10.29407/inotek.v6i2.2559>
- Suharni, Susilowati, & Pakusadewa. (2023). *Perancangan website rumah makan ninik sebagai media promosi menggunakan Unified Modelling Language*. <https://journal.istn.ac.id/index.php/rekayasainformasi/article/view/1527>
- Sulistiyorini, T., Sova, E., & Ramadhan, R. (2022). *Pemantauan kasus penyebaran covid-19 berbasis website menggunakan framework React JS dan api*. 1(4). <https://doi.org/10.56127/jukim.v1i04.137>
- Sunarya, F., & Hardyanto, C. (2021). Implementasi face recognition dan Global Positioning System pada sistem presensi di Desa Mekarjati Kab Indramayu berbasis mobile. *JUPITER : Jurnal Penelitian Mahasiswa Teknik Dan Ilmu Komputer*, 1(2).
- Syahputra, E., Nursukmi, I., Putra, S., Sani, B. S., & Farta Wijaya, R. (2022). *Eye aspect ratio adjustment detection for strong blinking sleepiness based on facial Lndmarks with eye-blink dataset*. 6(2), 147–156. <https://doi.org/10.30829/zero.v6i2.14751>
- Tanujaya, C. A., Azhar, N. F., & Nugroho, B. (2026). Pengembangan sistem anti-spoofing berbasis face recognition menggunakan arsitektur YOLOv8n. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 6(2), 149–161. <https://doi.org/10.52158/jacost.v6i2.1362>
- tiangolo. (2026, March 2). *FastAPI Documentation*. <https://fastapi.tiangolo.com/>
- Utama, D. Y. S., Ningrum, M., & Siswanto, R. (2024). Pengembangan Sistem Notifikasi Otomatis Berbasis WhatsApp Gateway untuk Layanan Informasi Masyarakat. In *Jurnal Pengabdian Masyarakat* (Vol. 2, Number 1). <https://jurnal.akommedia.net/index.php/ABDIAKOMMEDIA/article/view/173>

- Wayahdi, M. R., & Ruziq, F. (2023). Pemodelan sistem penerimaan anggota baru dengan Unified Modeling Language (UML) (Studi kasus: Programmer Association of Battuta). *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 1514–1521. <https://doi.org/10.33395/jmp.v12i1.12870>
- Yahya, R., Jailani, R., Zakaria, N. K., & Hanapiah, F. A. (2025). Dynamic head pose estimation in varied conditions using Dlib and MediaPipe. *International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)*, 15(5), 4581. <https://doi.org/10.11591/ijece.v15i5.pp4581-4592>
- Yani, R., Nazhifah, I., & Pradika, M. I. (2025). *System Usability Scale in information system application development using systematic mapping study*. 2(2), 130–140. <https://doi.org/10.57152/ijatis.v2i2.2275>
- Yuniarti, R., Santi, I. H., & Puspitasari, W. D. (2022). Perancangan aplikasi point of sale untuk manajemen pemesanan bahan pangan berbasis framework Laravel. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 6, Number 1). <https://doi.org/10.36040/jati.v6i1.4283>