

DAFTAR PUSTAKA

- A Jartarghar, H., Rao Salanke, G., A.R, A. K., G.S, S., & Dalali, S. (2022). React Apps with Server-Side Rendering: Next.js. *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering (JTEC)*, 14(4), 25–29.
<https://doi.org/10.54554/jtec.2022.14.04.005>
- Abdillah, M. T., Kurniastuti, I., Susanto, A., Yudianto, F., Studi, P., Informasi, S., Bisnis, E., & Digital, D. T. (2023). Implementasi Black box Testing dan Usability Testing pada Website Sekolah MI Miftahul Ulum Warugunung Surabaya. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Desain Komunikasi Visual*, 8(1).
- Acheampong, A., Zhang, Y., Xu, X., & Kumah, D. A. (2023). A Review of the Current Task Offloading Algorithms, Strategies and Approach in Edge Computing Systems. In *CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences* (Vol. 134, Number 1, pp. 35–88). Tech Science Press.
<https://doi.org/10.32604/cmes.2022.021394>
- Alfian, L., & Paputungan, I. V. (2025). DETEKSI KEMATANGAN TOMAT MENGGUNAKAN ALGORITMA DETEKSI OBJEK (YOLO) 11. *Edusaintek: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 12(4), 1923–1938.
<https://doi.org/https://doi.org/10.47668/edusaintek.v12i4.1924>
- ANHAR, A., & PUTRA, R. A. (2023). Perancangan dan Implementasi Self-Checkout System pada Toko Ritel menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(2), 466–478.
<https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.466>
- Anindyati, L., Suhendra Suhendra, & Radix Rascalina. (2023). Analisis dan Perancangan Aplikasi Chatbot Menggunakan Framework Rasa dan Sistem Informasi Pemeliharaan Aplikasi (Studi Kasus: Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru Politeknik Astra). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 10(2), 291–300. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20236409>
- Annisa, R., Asmara, D., Samala, A. D., & Mubai, A. (n.d.). *Pengujian User Acceptance Test (UAT) pada Website Penjadwalan Mata Pelajaran Berbasis Algoritma Greedy di SMKN 6 Padang*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.2238/1qkbdj57>
- Ardikata, H. (2022, January 20). *Face Liveness 101: Pengenalan dan Contoh Implementasi Project Liveness Detection Menggunakan ConvNeXt*. Medium.
- Ardy, R. D., Yuniarti, A., & Sari, C. A. (2025). Enhancing Face Detection Performance In 360-Degree Video Using Yolov8 with Equirectangular Augmentation Techniques. *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 81–94.
<https://doi.org/10.12962/j24068535.v23i1.a1255>
- ARRJVV, M. (2024, December 11). *Facial Analysis with “insightface” library*. Medium.
- Azzam Ash’shobir, A. H., Putri Harli, K. G., Putri Rudi, A. P., Syah Putro, I. G., & Putra Cahyono, O. D. (2025). Sistem Deteksi Kualitas Cabai Rawit Menggunakan Metode YOLO. *Modem : Jurnal Informatika Dan Sains Teknologi.*, 3(1), 114–132. <https://doi.org/10.62951/modem.v3i1.363>
- Chiu, M., Lim, S., & Silva, A. (2023). Visualizing design project team and individual progress using NLP: a comparison between latent semantic analysis and Word2Vector algorithms. *Artificial Intelligence for Engineering*

- Design, Analysis and Manufacturing: AIEDAM*, 37.
<https://doi.org/10.1017/S0890060423000094>
- Ciulla, F., & Varadharajan, C. (2023). *A Network Approach for Multiscale Catchment Classification using Traits*. <https://doi.org/10.5194/egusphere-2023-1675>
- Dachi, J. V., & Suhada, J. (2025). Implementasi Basis Data Sederhana Menggunakan MySQL/PostgreSQL. *Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan*, 3(2), 197–207. <https://doi.org/10.62951/router.v3i2.621>
- Dai, G., & Fan, J. (2022). An Industrial-Grade Solution for Crop Disease Image Detection Tasks. *Frontiers in Plant Science*, 13.
<https://doi.org/10.3389/fpls.2022.921057>
- Daiva Geralda, R., Irsyad, A., & Labib Jundillah, M. (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).
- Davalos, E., Zhang, Y., Srivastava, N., Thatigotla, Y., Salas, J. A., McFadden, S., Cho, S.-J., Goodwin, A., TS, A., & Biswas, G. (2025). *WEBEYETRACK: Scalable Eye-Tracking for the Browser via On-Device Few-Shot Personalization*. <http://arxiv.org/abs/2508.19544>
- Decaprio, L., Novalia, N., & Puspita, S. (2023). Pengaruh Absensi Fingerprint Terhadap Kinerja Pegawai Pada Badan Pengelolaan Pajak Daerah (BPPD) Kota Palembang. *Jurnal Manivestasi*, 5(1), 84–96.
- Dewi, E. N. F., Tarempa, G. N., Rachman, A. N., & Febriansyah, A. (2025). Sistem Presensi Perkuliahan Mahasiswa Berbasis Face Recognition dengan Metode Liveness Detection. *Indonesian Journal Computer Science*, 4(2).
- Dony, & Lubis, C. (2025). Deteksi YOLOv8 dan Pengenalan Wajah Menggunakan RESNET50 Pada Gereja. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 12(1). <https://doi.org/10.35957/jatisi.v12i1.9757>
- Dwiky Hermawan, S., Sudarmana, L., & Sapriani, G. (2026). IMPLEMENTASI REST API GOLANG PADA SISTEM PRESENSI WAJAH BERBASIS FACE EMBEDDING ARCFACE.
<https://doi.org/https://doi.org/10.56486/jris.vol6no2>.
- Faisal, F. M., & Nurhaida, I. (2025). FACE DETECTION AND ANTI-SPOOFING ON DESKTOP APPLICATIONS USING YOU ONLY LOOK ONCE. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika)*, 8(2).
- Febrianti, I., Tuffahati, J., Rifai, A., Affandi, R. H., Pradita, S., Akmalia, R., & Siahaan, A. (2023). PENGARUH PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM MANAJEMEN PERENCANAAN PENDIDIKAN UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENDIDIKAN. *Academy of Education Journal*, 14(2), 506–522. <https://doi.org/10.47200/aoej.v14i2.1763>
- Hamdani, D., Wibowo, P. A. W., & Heryono, H. (2024). Perancangan Sistem Presensi Online dengan QR Code Menggunakan Metode Prototyping. *Jurnal Teknologi Dan Informasi (JATI)*, 14(1), 62–73.
<https://doi.org/10.34010/jati.v14i1>
- 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).
<https://doi.org/10.23960/jitet.v10i3.2650>
- Hidayat, A. S. W., Setyanto, A., & Yaqin, A. (2025). EVALUASI PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN FACENET PADA PEGAWAI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA SAMARINDA. *Information System Journal (INFOS)*, 8(1), 1–9.
<https://doi.org/10.24076/infosjournal.2025v8i01.2015>
- Hikmah, N., Ariyanti, D., & Pratama, F. A. (2022). Implementasi Chatbot Sebagai Virtual Assistant di Universitas Panca Marga Probolinggo menggunakan Metode TF-IDF. *JTIM : Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 4(2), 133–148. <https://doi.org/10.35746/jtim.v4i2.225>
- Indra, F. S., Aryanti, A., & Halimatussa'diyah, R. A. (2025). Sistem Pengenalan Wajah Real-Time Menggunakan YOLOv7 untuk Akses Gedung TVRI Palembang Berbasis Web. *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 7(2), 147–160. <https://doi.org/10.37802/joti.v7i2.1063>
- Jannah, M., Shafika, N., Parsetyo, E. B., & Habib, S. (2023). TRANSFORMASI DIGITAL DALAM MANAJEMEN PENDIDIKAN ISLAM: PELUANG DAN TANTANGAN. *Jurnal Manajemen Pendidikan Islam Darussalam*, 5(1), 131–140. <https://doi.org/10.30739/jmpid.v5i1.2094>
- Jie, O. Z., Ming, L. T., & Wee, T. C. (2023). Biometric Authentication based on Liveness Detection Using Face Landmarks and Deep Learning Model. *JOIV : International Journal on Informatics Visualization*, 7(3–2), 1057. <https://doi.org/10.30630/joiv.7.3-2.2330>
- Khusna, A. N., Delasano, K. P., & Saputra, D. C. E. (2021). Penerapan User-Based Collaborative Filtering Algorithm. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 20(2), 293–304. <https://doi.org/10.30812/matrik.v20i2.1124>
- Listia Setiawati. (2025). RANCANG BANGUN PROTOTYPE FACE RECOGNITION BERBASIS YOLO11 DENGAN MENGGUNAKAN RASPBERRY PI. *JURNAL PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNIK ELEKTRONIKA (JVoTE)*, 8(1), 12–20. <https://doi.org/10.21009/jvote.v8i1.59324>
- Mohaimen, T., Khilwani Ibrahim, N., Yusof, N., Othman, Z., & Aiman Ibrahim, M. H. (2025). Improving Student Attendance using a Smart Biometric System with Facial Recognition using Insight Face and Cosine Similarity Algorithm. *International Journal of Research and Innovation in Social Science*, 2758–2771. <https://doi.org/10.47772/IJRISS.2025.909000237>
- Nabilla, & Ichwani, A. (2022). SISTEM INFORMASI LAYANAN E-KONSELING PSIKOLOGI UNTUK MAHASISWA BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE PROTOTYPE. *Jurnal Mnemonic*, 5(2), 191–198. <https://doi.org/10.36040/mnemonic.v5i2.5244>
- Nguyen, L. A. T., Huynh, T. S., Tran, D. T., & Vu, Q. H. (2022). Design and Implementation of Web Application Based on MVC Laravel Architecture. *European Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 6(4), 23–29. <https://doi.org/10.24018/ejece.2022.6.4.448>

- Ningki, C., & P, N. (2023). Implementasi Aplikasi Penjualan Produk Tradisional Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall. *Informatik : Jurnal Ilmu Komputer*, 19(2), 107–114. <https://doi.org/10.52958/iftk.v19i2.6149>
- Novita, R., Yani, I., & Ali, G. (2022). Sistem Prediksi untuk Penentuan Jumlah Pemesanan Obat Menggunakan Regresi Linier. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 2(1), 62–70. <https://doi.org/10.57152/malcom.v2i1.198>
- Permatasari, D. W., & Putra, R. E. (2025). Implementasi Algoritma YOLO11 dalam Mendeteksi Spesies Ikan Laut Komersial secara Real Time untuk Sistem Penyortiran Ikan. *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, 6(04), 924–931. <https://doi.org/10.26740/jinacs.v6n04.p924-931>
- Prasetyo, A., Rahmawati, L. S., & Ramadhan, M. I. (2022). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Mazidah Collection. *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(1), 43–52. <https://doi.org/10.25008/janitra.v2i1.146>
- Putra, C. S., Octariadi, B. C., & Siregar, A. C. (2024). Sistem Pengenalan Wajah Untuk Presensi Menggunakan Metode Haar Cascade. *Jurnal Ilmiah Komputer*, 20(1), 594–604.
- Putra, G. A. A., & Wowor, A. D. (2025). Analisis Perbandingan Performa YOLO v11 Dan v12 menggunakan model N dan S. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 5(4), 8593–8601. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/innovative.v5i4.21004>
- Rane, N. L., Mallick, S. K., Kaya, Ö., & Rane, J. (2024). Tools and frameworks for machine learning and deep learning: A review. In *Applied Machine Learning and Deep Learning: Architectures and Techniques*. Deep Science Publishing. https://doi.org/10.70593/978-81-981271-4-3_4
- Rezvani, Y., Keroack, C. D., Elsworth, B., Arriojas, A., Gubbels, M. J., Duraisingh, M. T., & Zarringhalam, K. (2022). Comparative single-cell transcriptional atlases of Babesia species reveal conserved and species-specific expression profiles. *PLoS Biology*, 20(9 September). <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001816>
- Ridwan, R. (2024). Peran Teknologi Informasi Dalam Proses Pembelajaran Pada Dunia Pendidikan. *Journal of Information System and Education Development*, 2(4), 14–20. <https://doi.org/10.62386/jised.v2i4.105>
- Rikki, A., & Sinaga, N. (2025). Pengembangan Aplikasi Absensi dengan Fitur Pemindaian Wajah dan GPS untuk Verifikasi Kehadiran Otomatis Berbasis Mobile. *Jurnal Multimedia Dan Teknologi Informasi*, 07, 300–315. <https://doi.org/10.54209/jatilima.v7i02.1496>
- Santi, E. (2024, April 25). *PostgreSQL: Apa Benar Secanggih Itu?* IDwebhost.
- Satria, F., Hamdhana, D., & Rosnita, L. (2026). Sistem Presensi Mahasiswa Berbasis Pengenalan Wajah Real-Time dengan Deteksi Anti-Spoofing Menggunakan YOLOv8 dan ArcFace. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 13(1), 441–450. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v13i1.9502>
- Setiawan, M., Helilintar, R., & Farida, I. (2025). Pemanfaatan Pustaka InsightFace Dalam Sistem Presensi Berbasis Pengenalan Wajah. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 9, 1878–1885.
- Sirait, A., & Siddik, M. (2025). IMPLEMENTASI ALGORITMA COSINE SIMILARITY DALAM PENGENALAN WAJAH UNTUK APLIKASI

- ABSENSI. *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 9(1), 1–17. <https://doi.org/10.35145/joisie.v9i1.4772>
- Soomro, Z. A., Shamsudin, A. U. Bin, Rahim, R. B. A., Adriansyah, A., & Hazeli, M. (2023). NON-VERBAL HUMAN-ROBOT INTERACTION USING NEURAL NETWORK FOR THE APPLICATION OF SERVICE ROBOT. *IJUM Engineering Journal*, 24(1), 301–318. <https://doi.org/10.31436/iiumej.v24i1.2577>
- Sophiana, D. A., & Jaya, I. D. (2022). APLIKASI ABSENSI MAGANG DI PT. TIKI JNE CABANG PALEMBANG BERBASIS WEB. *Buku Prosiding | Seminar Nasional Efisiensi Energi Untuk Peningkatan Daya Saing Industri Manufaktur & Otomotif Nasional (SNEEMO)*. <https://lppm.polytechnic.astra.ac.id/wp-content/uploads/2023/04/SE22-07-APLIKASI-ABSENSI-MAGANG-DI-PT.-TIKI-JNE-CABANG-PALEMBANG.pdf>
- Supriatna, U., Kurnia, D. A., & Suprpti, T. (2024). Brilliant Attendance With Face Anti-Spoofing Technology Using Haar Cascade Classifier. *Faktor Exacta*, 17(3), 262–274. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v17i3.21166>
- 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>
- Vanesa, S. D., Dara, M. A. D. W., & Mahdiyah, U. (2025). Sistem Deteksi Jenis Burung Menggunakan Implementasi YOLOv11. *INOTEK*, 9, 1223–1230. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/7k0cw598>
- Vardhan, R. V. S., Varun, S., & Krishnamoorthy, N. R. (2025). *Detection of Anti-Spoofing Face Using Yolo*. 1–7. www.ijfmr.com
- Vyas, R. (2022). Comparative Analysis on Front-End Frameworks for Web Applications. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 10(7), 298–307. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2022.45260>
- Waliyansyah, R. R., Hermawan, G., & Herlambang, B. A. (2022). Sistem Informasi Pengelolaan Zakat Fitrah dan Donasi pada Masjid Jami' Al Jannah Menggunakan Metode Rule Based Berbasis Android. *Walisongo Journal of Information Technology*, 4(1), 33–42. <https://doi.org/10.21580/wjit.2022.4.1.10350>
- Widjaya, C., & Wicaksana, A. (2023). LIVENESS DETECTION WITH RANDOMIZED CHALLENGE-RESPONSE FOR FACE RECOGNITION ANTI-SPOOFING. *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, 19(2), 419–430. <https://doi.org/10.24507/ijicic.19.02.419>
- Yadav, U. (2025). A Web-Based Facial Recognition Attendance System. *LAB University of Applied Sciences*, 1–35.
- Yusuf Azhari, R. (2022). WEB SERVICE FRAMEWORK : FLASK DAN FASTAPI. *Technology and Informatics Insight Journal*, 1(1), 58–65. <https://doi.org/10.32639/tij.v1i1.54>
- Zaccardi, S., Frantz, T., Beckwée, D., Swinnen, E., & Jansen, B. (2023). On-Device Execution of Deep Learning Models on HoloLens2 for Real-Time

Augmented Reality Medical Applications. *Sensors (Basel, Switzerland)*, 23(21). <https://doi.org/10.3390/s23218698>
Zophie, J., & Triharminto, H. H. (2022). Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLO) menggunakan Web Camera untuk Mendeteksi Objek Statis dan Dinamis. *Jurnal TNI Angkatan Udara*, 1(1), 98–109.

