

DAFTAR PUSTAKA

- Ajis, A., Azizie, F., Dewi, W. A., Rifai, A., & Nurfalah, R. (2022). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Aplikasi Pelayanan Pasien Berbasis Web pada Bidan Leni Karlina. *Formosa Journal of Applied Sciences*, 1(4), 335–348. <https://doi.org/10.55927/fjas.v1i4.1160>
- Alfarizi, M. R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. *Karya Ilmiah Mahasiswa Bertauhid (KARIMAH TAUHID)*, 2(1), 1–6.
- Alvionita, M., & Andriani, T. (2024). Rancang Bangun Pendidikan Dan Pelatihan: Model Dan Pendekatan. *Al-I'tibar: Jurnal Pendidikan Islam*, 11(2), 135–142.
- Andika Maulana, S., Husna Batubara, S., Permata Putri Pasaribu, Y., Syahputra, H., & Ramadhani, F. (2024). Deteksi Burung Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Dengan Model Arsitektur Mobilenetv2. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 6108–6114. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10126>
- Anjani, H. U., Vitriani, V., & Hastuti, M. (2024). Pemanfaatan Media Google Colaboratory Pada Mata Pelajaran Informatika di SMA Negeri 5 Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Pendidikan (SOKO GURU)*, 4(1).
- Aqta, D. P., & Sari, I. P. (2025). *Evaluasi Keefektifan Teknik Morfologi dan Histogram Citra Digital pada Minyak RON 92 di SPBU Pertamina Medan Tembung*.
- Ario, A. D. (2024). Penerapan Optimisasi Pruning dan Clustering Tensorflow Lite Pada Embedded System untuk Sistem Speech To Text. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 8(7).
- Artikel, R., Toyib, R., Putri, A., Mussa, A., Wijaya, A., & Sonita, A. (2025). *Aplikasi Pengenalan Sistem Isyarat Bahasa Indonesia dengan Tensorflow Lite dan Firebase Authentication Indonesian Sign System Introduction Application with Tensorflow Lite and Firebase Authentication*. 11(April), 31–48.
- Astrianda, N. (2020). Klasifikasi kematangan buah tomat dengan variasi model warna menggunakan support vector machine. *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal*, 1(2), 110–117.
- Ayudhawara, A. (2024). *Deteksi Ketersediaan Tempat Parkir Menggunakan Mask R-CNN (Studi Kasus: Fakultas Teknologi Industri Unissula)*. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Dijaya, R., & Setiawan, H. (2023). Buku Ajar Pengolahan Citra Digital. *Umsida Press*, 1–85.
- Dwi, Z., Damopolii, P., & Takdir, R. (2021). Perancangan Media Pembelajaran Berbasis Audio Visual Pada Materi Looping Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman Dasar Universitas Negeri Gorontalo. [1] Z. Dwi, P. Damopolii,

- and R. Takdir, "Perancangan Media Pembelajaran Berbasis Audio Visual Pada Materi Looping Mata Kuliah Algoritma Dan Pemrograman Dasar Universitas Negeri Gorontalo," *Vol. 1, No. 2, 2021.*, 1(2), 1–11.
- Fadhlurrohman, M. T., Tiorida, E., & Raharso, S. (2024). Optimalisasi Manajemen Dokumen Housekeeping Dengan Google Drive Untuk Efisiensi Data Pada Hotel De Java. *JUAN: Jurnal Pengabdian Nusantara*, 1(4), 46–55.
- Fauzan, A. (2024). *Rancang Bangun Aplikasi Donasi Berbasis Android Dengan Bahasa Pemrograman Kotlin Menggunakan Metode Agile Unified Process (AUP)*. Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
- Fauzi, D., Hanim, H., Elwirehardja, G. N., Isnain, M., & Ihksan, M. (2024). *Fondasi Ilmu Komputer dari Algoritma hingga Kecerdasan Buatan*.
- Hawibowo, M. S. (2024). *Aplikasi Pengklasifikasi Kematangan Pepaya menggunakan Metode CNN Berbasis Android*. Universitas Islam Indonesia.
- Hendriyana, H., & Yazid Hilman Maulana. (2020). Identification of Types of Wood using Convolutional Neural Network with Mobilenet Architecture. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(1), 70–76. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i1.1445>
- Hidayat, T. (2025). IDENTIFIKASI MORFOLOGI CITRA DAGING MENGGUNAKAN TEKNIK PENGOLAHAN CITRA DIGITAL. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(1), 1580–1586.
- Huda, B., & Priyatna, B. (2019). Penggunaan Aplikasi Content Management System (CMS) Untuk Pengembangan Bisnis Berbasis E-commerce. *Systematics*, 1(2), 81–88.
- Id, I. D. (2021). *Machine Learning: Teori, Studi Kasus dan Implementasi Menggunakan Python* (Vol. 1). Unri Press.
- Ifmalinda, I., Fahmy, K., & Fitria, E. (2018). Prediction of Siam Gunung Omeh Citrus Fruit (*Citrus Nobilis* Var *Microcarpa*) Maturity Using Image Processing. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 6(3), 335–342. <https://doi.org/10.19028/jtep.06.3.335-342>
- Izzulhaq, M. A., & Alamsyah, A. (2024). Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network Arsitektur ResNet50V2 Untuk Mengidentifikasi Penyakit Pneumonia. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 47(1), 12–22.
- Karnadi, B., & Handhayani, T. (2024). *Klasifikasi Jenis Buah dengan Menggunakan Metode*. 35–42. <https://doi.org/10.30864/eksplora.v14i1.1067>
- Khesya, N. (2021). *Mengenal Flowchart Dan Pseudocode Dalam Algoritma Dan Pemrograman*.
- Kurniadi, D., Mulyani, A., Septiana, Y., & Akbar, G. G. (2019). Geographic information system for mapping public service location. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(2). <https://doi.org/10.1088/1742->

6596/1402/2/022073

- Lubis, A. S., & Ginting, M. P. A. (2024). Pengujian Aplikasi Berbasis Web Data Ska Menggunakan Metode Black Box Testing. *COSMIC Jurnal Teknik*, 1(1), 41–48.
- Marthiawati, N., Kurniawansyah, K., Nugraha, H., & Khairunnisa, F. (2024). Pelatihan Pembuatan UML (Unified Modelling Language) Menggunakan Aplikasi Draw. io Pada Prodi Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Jambi. *Transformasi Masyarakat: Jurnal Inovasi Sosial Dan Pengabdian*, 1(2), 25–33.
- Mikraj, A. L. (2025). Analisis Kompetensi Komandan KRI KOARMADA Dengan Metode Soft System Methodology. 5(2), 1338–1353. <https://doi.org/10.37680/almikraj.v5i2.7046>
- Mubarok, A., Purnomo, E., & Noor, C. M. (2019). Pengembangan aplikasi pembayaran sumbangan pengembangan pendidikan berbasis web. *Jurnal Responsif: Riset Sains Dan Informatika*, 1(1), 6–15.
- Muhamad, H., Prasojo, C. A., Sugianto, N. A., Surtiningsih, L., & Cholissodin, I. (2017). Optimasi naïve bayes classifier dengan menggunakan particle swarm optimization pada data iris. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, p-ISSN, 2355–7699.
- Mulyani, R. (2021). *Pembelajaran Dasar-Dasar Algoritma Dan Pemrograman*.
- Mulyati, S., & Wardono, W. (2019). Kreativitas Matematis Siswa Pada Pembelajaran Discovery Learning Dengan Media Berbasis Android Studio. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 2, 788–797.
- Nisa, S. H. N. S. H., & Utami, W. F. (2023). Perbandingan Kinerja Reproduksi Tomat Transgenik Jenis Flavr savr Dengan Tomat Konvensional Varietas (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Pertanian Pat Petulai*, 1(1), 13–20. <https://journal.bengkuluinstitute.com/index.php/jppp/article/view/519>
- Nugroho, A., Setiawan, R., & Harris, A. (2023). Deteksi Bahasa Isyarat Bisindo Menggunakan Metode Machine Learning. *Jurnal PROCESSOR*, 18(2).
- Oktavian, S. D., Rasmila, R., & Amalia, R. (2025). ANALISIS APLIKASI AGROSCAN MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE (SUS). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(1), 1730–1735.
- Patimah, N. E. (2024). *Aplikasi Pendeteksi Kematangan Pada Buah Menggunakan Algoritma CNN*. UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE.
- Peryanto, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2020). Rancang bangun klasifikasi citra dengan teknologi deep learning berbasis metode convolutional neural network. *Format J. Ilm. Tek. Inform*, 8(2), 138.
- Pinata, N. N. P., Sukarsa, I. M., & Rusjyanthi, N. K. D. (2020). Prediksi kecelakaan lalu lintas di Bali dengan XGBoost pada Python. *Jurnal Ilmiah Merpati*, 8(3), 188–196.

- Profesi, D. E., & Henderi, H. (2018). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *E-JURNAL JUSITI: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 7(1), 22–33.
- Putri, A. K., & Nur, D. I. (2023). Penggunaan bahasa python untuk analisis dan visualisasi data penduduk di Desa Sumberjo, Nganjuk. *Karya: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(3), 206–217.
- Putri, R. A. (2023). *Induksi Ethepon Dan Metanol Pada Pematangan Buah Pisang Ambon (Musa Acuminata Colla) Berdasarkan Kandungan Glukosa Dan Protein*.
- Putri, S., Yolanda, A. E., Utami, A. I., Putri, R. A., & Haryada, A. A. (2023). Penerapan Sistem Cloud Computing Dalam Meningkatkan Efisiensi Kerja Pada Organisasi Kesatuan Aksi Mahasiswa Sibolga Tapteng (KAMISTA) dengan Menggunakan Layanan Google Drive. *Jurnal Komputer Teknologi Informasi Dan Sistem Informasi (JUKTISI)*, 2(1), 222–231.
- Putro, H. F., Vlandari, R. T., & Saptomo, W. L. Y. (2020). Penerapan Metode Naive Bayes Untuk Klasifikasi Pelanggan. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIKomSiN)*, 8(2).
- Robet, R. (2021). Aplikasi Pencarian Bengkel Tambal Ban Dan Spbu Terdekat Di Kota Medan Menggunakan Metode Dijkstra Dan Haversine Berbasis Android. *Jurnal TIMES*, 10(1), 23–30.
- Rozi, K., Muhsi, M., Anwari, A., & Tamam, M. B. (2024). Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) dan Random Forest. *Jurnal Mnemonic*, 7(2), 241–248.
- Sanjaya, J. J., & Susilo, J. (2024). *Perbandingan Performa Kotlin vs Java dalam Pengembangan Android dengan Metode Iterasi While*. 7(2). <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1898>
- Serlahwaty, D., & Sevia, A. N. (2016). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% kombinasi buah strawberry dan tomat dengan metode ABTS. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3, 322–330.
- Setiawan, N. (2019). Kasus kejahatan siber pada telepon seluler android. *Cyber Security Dan Forensik Digital*, 2(1), 24–29.
- Sholihah, A. N. (2023). *Uji Hasil Panen Antar Beberapa Varietas Tomat (Solanum lycopersicum L.) pada Program Trial Di PT. BISI Internasional Tbk. Farm Karangploso*.
- Simanjuntak, E. (2018). *Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Android*. Universitas Sumatera Utara.
- Sintawati, I. D. (2022). Komparasi Metode Rad Dengan Rup Pada Pengembangan Sistem Informasi. *Akrab Juara: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*, 7(2), 101–107.
- Suharni, Susilowati, E., & Pakusadewa, F. (2023). Perancangan Website Rumah Makan Ninik Sebagai Media Promosi Menggunakan Unified Modelling

- Language. *Rekayasa Informasi*, 12(1), 1–12.
<https://ejournal.istn.ac.id/index.php/rekayasainformasi/article/view/1527/1021>
- Syahputra, M. I., & Wibowo, A. T. (2020). Klasifikasi Genus Tanaman Anggrek berdasarkan Citra Kuntum Bunga Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *E-Proceeding of Engineering*, 7(2), 8015–8023.
<https://www.programmersought.com/article/3724355693/>
- Wahditiya, A. A., Kurniawan, A., Nendissa, J. I., Meyuliana, A., Yora, M., Jamilah, J., Ilham, D. J., Mufaidah, I., Alaydrus, A. Z. A., & Hidayati, F. (2024). *Teknologi Produksi Tanaman Pangan*. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- 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.
- Widiyanto, W. W. (2018). Analisa metodologi pengembangan sistem dengan perbandingan model perangkat lunak sistem informasi kepegawaian menggunakan waterfall development model, model prototype, dan model rapid application development (rad). *Jurnal Informa: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 34–40.
- Wiryanta, B. T. W. (2002). *Bertanam tomat*. AgroMedia.
- Yanto, B., Fimawahib, L., Supriyanto, A., Hayadi, B. H., Pratama, R. R., Pengaraian, U. P., Hilir, R., & Hulu, R. (2021). *Klasifikasi Tekstur Kematangan Buah Jeruk Manis Berdasarkan Tingkat Kecerahan Warna dengan Metode Deep Learning Convolutional Neural Network*. 259–268.
- Yoghaswara, P., Anshory, I., & Ayuni, S. D. (2023). Rancang Bangun Alat Deteksi Kematangan Buah Pepaya Berdasarkan Warna pada Kulit Buah Berbasis Arduino. *CYCLOTRON*, 6(2).
- Yusman, M. A., Evanita, E., & Riadi, A. A. (2023). Klasifikasi Kematangan Buah Tin Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Android. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 9(2), 167–176.