

DAFTAR PUSTAKA

- Acarya, Burhan Syarif, Amri Muhaimin, and Kartika Maulida Hindrayani. 2024. "Identifikasi Penyakit Daun Jeruk Siam Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) dengan Arsitektur EfficientNet." *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan* 8 (2): 1040–48. <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i2.4120>.
- AL-atraqchi, Osama M. A. 2022. "A Proposed Model for Build a Secure Restful API to Connect between Server Side and Mobile Application Using Laravel Framework with Flutter Toolkits." *Cihan University-Erbil Scientific Journal* 6 (2): 28–35. <https://doi.org/10.24086/cuesj.v6n2y2022.pp28-35>.
- Ali, Subhan, Akhtar Hameed, Ghulam Muhae-Ud-Din, Muhammad Ikhlaiq, Muhammad Ashfaq, Muhammad Atiq, Faizan Ali, Zia Ullah Zia, Syed Atif Hasan Naqvi, and Yong Wang. 2023. "Citrus Canker: A Persistent Threat to the Worldwide Citrus Industry—An Analysis." *Agronomy* 13 (4): 1112. <https://doi.org/10.3390/agronomy13041112>.
- Ardianto, Rian, and Sony Kartika Wibisono. 2023. *Analisis Deep Learning Metode Convolutional Neural Network Dalam Klasifikasi Varietas Gandum*. 6 (12).
- Arzam, Taruna Shafa, Naima Haruna, Hamja Abdul Halid, Idawati Idawati, and Dasril Dasril. 2023. "Peningkatan Kapasitas Petani Malangke: Penyuluhan dan pendampingan Teknik Budidaya Tanaman, Manajemen Agribisnis dan Kelembagaan." *To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 6 (2): 313–19. <https://doi.org/10.35914/tomaega.v6i2.1663>.
- Ashillah, Salma, Steven Adventino Gulo, Yunita Rahmi, and Debi Yandra Niska. 2025. *Implementasi Algoritma Pengolahan Citra Digital untuk Perbaikan Kualitas Gambar*. 2025.
- Bandiyah Sri, Sony Sumaryo, Mohamad Ramdhani, Evan Enggana Andika, Ilham Ardiantono, Muhammad Ilham Shalahudin, Rayhan Zulfa Kanz, and Santi Kartika Sari. 2023. "Desiminasi Produk Monitoring Kondisi Lingkungan Tanaman Jeruk Untuk Mewujudkan Smart Farming Kelompok Tani Makmur Sedulur." *J-Dinamika: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 8 (1): 16–21. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v8i1.3360>.
- Bhosle, Kavita, and Vijaya Musande. 2023. "Evaluation of Deep Learning CNN Model for Recognition of Devanagari Digit." *Artificial Intelligence and Applications* 1 (2): 98–102. <https://doi.org/10.47852/bonviewAIA3202441>.
- Edoazani, M., Syahril Rizal, Nurul Adha Octarini Saputri, and M. Soekarno Putra. 2025. "Implementasi Aplikasi Android Deteksi Penyakit Tanaman Tomat Berbasis Cloud menggunakan MVVM." *Jurnal Ilmiah Media Sisfo* 19 (2): 202–19. <https://doi.org/10.33998/mediasisfo.2025.19.2.2564>.
- Fadllullah, Arif, and Sri Erdina. 2025. "Identifikasi Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit Menggunakan Algoritma CNN dengan Arsitektur VGG19 Berbasis Citra Digital." *JUSIFOR: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika* 4 (2): 309–19. <https://doi.org/10.70609/jusifor.v4i2.8391>.
- Fajri, Riyadhul, and Muhammad Barokah. 2025. *Pengembangan Teknologi Sistem Pendeteksi Kualitas Tanah Berbasis IOT untuk Peningkatan Produktivitas Hasil Panen*. 2025.
- Fau, Alwin. 2024. "Pelatihan Pengenalan Dasar Framework Flutter dalam Pembangunan Aplikasi Mobile." *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* 01 (01).

- Gilang, Divo Rio, Ulfa Khaira, and Benedika Ferdian Hutabarat. 2025. *Rancang Bangun Aplikasi Android untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Jeruk Menggunakan CNN dan Metode Extreme Programming*. 10 (2).
- Gilang Perwati, Intan, Nana Suarna, and Tati Suprpti. 2024. "ANALISIS KLASIFIKASI GAMBAR BUNGA LILY MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DALAM PENGOLAHAN CITRA." *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)* 8 (3): 2908–15. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i3.9193>.
- Hakiki, Muhammad Anugrah, and Nur Rachmat. 2025. *Klasifikasi Spesies Jamur Menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur MobileNetV2*. 6 (1).
- Hascarjani, Haura Rifqa. 2025. *Pemanfaatan Basis Data untuk Mendukung Keandalan dan Akurasi Sistem Informasi Akuntansi*. 2 (2025).
- Hussain, Muhammad. 2023. "When, Where, and Which?: Navigating the Intersection of Computer Vision and Generative AI for Strategic Business Integration." *IEEE Access* 11 (2023): 127202–15. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3332468>.
- Irfankha, Reyfo. 2025. *Rancang Bangun Aplikasi Data Prestasi Mahasiswa Dengan Flutter*. 3 (2).
- Jamiah Nurhakiki and Yahfizham Yahfizham. 2024. "Studi Kepustakaan: Pengenalan 4 Algoritma Pada Pembelajaran Deep Learning Beserta Implikasinya." *Pendekar: Jurnal Pendidikan Berkarakter* 2 (1): 270–81. <https://doi.org/10.51903/pendekar.v2i1.598>.
- Kartika, Naufal Fahmi, and Diah Priyawati. 2026. *Pengembangan Sistem Absensi Mobile Berbasis Flutter dengan QR Code dan GPS*. 7 (2026).
- Khaira, Ulfa, Indra Weni, and Weni Wilia. 2024. "Rancang Bangun Aplikasi Deteksi Penyakit Tanaman Jagung Melalui Citra Daun Berbasis Android Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network." *Jurnal Pepadun* 5 (1): 1–11. <https://doi.org/10.23960/pepadun.v5i1.210>.
- Kurniawati, Desi Dwi, Resty Wulanningrum, and Julian Sahertian. 2023. 1-3 *Universitas Nusantara PGRI Kediri*. 2023.
- Marsella, Marsella, Chelsea Samsi Wijaya, Indra Wijaya, Muhammad Tamim Shidqi, and Dien Novita. 2023. "ANALISIS IMPLEMENTASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK BISNIS: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW." *DEVICE: JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY* 4 (2): 133–45. <https://doi.org/10.46576/device.v4i2.4037>.
- Maulana, Irfan, Nabila Khairunisa, and Ratna Mufidah. 2023. *DETEKSI BENTUK WAJAH MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)*. 7 (6).
- Maulana, Muhamad Filla Akbar, Nanda Martyan Anggadimas, and Dian Ahkam Sani. 2025. *Klasifikasi Citra Penyakit Daun Padi Dengan Metode CNN Menggunakan Arsitektur ResNet50V2*. 10 (2).
- Natbais, Yuyun Hana, and Ari Bangkit Sanjaya Umbu. 2023. "Aplikasi Deteksi Penyakit pada Daun Tomat Berbasis Android Menggunakan Model Terlatih Tensorflow Lite." *TEKNOTAN* 17 (2): 83. <https://doi.org/10.24198/jt.vol17n2.1>.
- Naufal, Mohammad Farid, and Selvia Ferdiana Kusuma. 2023. "Analisis Perbandingan Algoritma Machine Learning dan Deep Learning untuk Klasifikasi

- Citra Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI).” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 10 (4): 873–82. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20241046823>.
- Noija, Helinvia Charis, Paulina Anggelina Wemaf, Ode Astri Nurdianty, Winadya Sohila, Stepalia Haumahu, Hasna Yusuf, Karmila Tomagola, Wa Rindi La Ana, and Tina Safriyani. 2023. “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Untuk Analisis Siklus Pendapatan Pada Orantata Celular Menggunakan DFD Dan Flowchart.” *Jurnal Bisnis dan Manajemen* 1 (2).
- Nurhalizah, Ria Suci, Rian Ardianto, and Purwono Purwono. 2024. “Analisis Supervised dan Unsupervised Learning pada Machine Learning: Systematic Literature Review.” *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika* 4 (1): 61–72. <https://doi.org/10.54082/jiki.168>.
- Nurmasari, Fitri, and Mohamad Syaifudin Aswan. 2026. “Identifikasi Organisme Pengganggu (OPT) pada Tanaman Jeruk (*Citrus reticulata*).” *BIOSAPPHIRE: Jurnal Biologi dan Diversitas* 5 (1): 47–64. <https://doi.org/10.31537/biosapphire.v5i1.3095>.
- Okpatrioka. 2023. “Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan.” *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya* 1 (1): 86–100. <https://doi.org/10.47861/jdan.v1i1.154>.
- Putra, Fauzan Prasetyo Eka, Reynal Widya Efendi, Alief Badrit Tamam, and Walid Agel Pramadi. 2025. “Tren dan Praktik Terbaik dalam Pengembangan Web Berbasis API: Kajian Literatur terhadap Framework Laravel dan React.” *Infomatek* 27 (1): 165–78. <https://doi.org/10.23969/infomatek.v27i1.25122>.
- Putri Br Sitepu, Deslyati, Sisca Fajriani, and Roedy Sulistyono. 2022. “Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Tanaman Jeruk (*Citrus sp*) Di Kota Batu.” *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science* 7 (2): 18–23. <https://doi.org/10.21776/ub.jpt.2022.007.2.3>.
- Ramadhansyah, Rizki, Septian Simatupang, and Rizky Abdillah. 2025. “Development of a YOLO-Based Artificial Intelligence (AI) System for Early Detection of Stunting Risk in Children in 3T Regions of North Sumatra.” *Journal of Computer Networks, Architecture and High Performance Computing*, 2025.
- Riswandi, Riswandi, Rosmiati Jamiah, Nisa Mardhatillah, and Hady Prasetya Hamid. 2021. “Klasifikasi Penyakit Pada Citra Daun Jeruk Menggunakan Arsitektur MobileNet berbasis Mobile Platform.” *Jurnal Fokus Elektroda: Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika dan Kendali* 6 (4): 212. <https://doi.org/10.33772/jfe.v6i4.19113>.
- Riyadi, Nanang, Erni Rouza, Fajar Maftukhan, and Sukma Zahara. 2025. *Penerapan Deep Learning Berbasis CNN untuk Klasifikasi Otomatis Penyakit Daun Kelapa Sawit*. 2025.
- Saputra, Feri. 2025. *MACHINE LEARNING DALAM PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK*. 2025.
- Shahbaz, Esha, Mobeen Ali, Muhammad Shafiq, Muhammad Atiq, Mujahid Hussain, Rashad Mukhtar Balal, Ali Sarkhosh, Fernando Alferez, Saleha Sadiq, and Muhammad Adnan Shahid. 2022. “Citrus Canker Pathogen, Its Mechanism of Infection, Eradication, and Impacts.” *Plants* 12 (1): 123. <https://doi.org/10.3390/plants12010123>.
- Simamora, Yuni Marito, Hajariah Dalimunthe, and Iwan Purnama. 2026. *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN PERANCANGAN UML UNTUK SISTEM INFORMASI PDDB PADA SEKOLAH JENJANG SD*. 1 (1).

- Simanjuntak, Juan Manuel. 2025. *Application of MobileNetV2 Architecture with SIMAM for Automatic Detection of Diseases on Mango Leaves*. 2025.
- Simatupang, S., Ramadhansyah, R., Tumanggor, R., Tan, E. P., & Fajar, S. A. (2025). Prediction of Heart Disease Risk Based on Patient Health History Using the Support Vector Machine (SVM) Algorithm. *ZERO: Jurnal Sains, Matematika Dan Terapan*, 9(2), 612. <https://doi.org/10.30829/zero.v9i2.26087>
- Singh, Gurjeet, Naresh Kalra, Neetu Yadav, Ashwani Sharma, and Manoj Saini. 2022. "SMART AGRICULTURE: A REVIEW." *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture* 14 (6): 423–54. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2022-14-6-423-454>.
- Soleha, Ferdayatus, Asep Hidayat, and Antoni Zulius. 2025. *Hyperparameter Tuning Dalam Deteksi Penyakit Daun Jeruk Dengan Pendekatan Transfer Learning*. 4 (3).
- Sutarti and Fariza Syaqialloh. 2025. "Klasifikasi dan Pengenalan Emosi dari Ekspresi Wajah Menggunakan CNN-BiLSTM dengan Teknik Data Augmentation." *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi* 5 (1): 79–91. <https://doi.org/10.51454/decode.v5i1.1038>.
- Trisno, Indra Budi, Made Agung Raharja, and Universitas Widya Kartika. 2023. *WEBINAR ARTIFICIAL INTELLIGENCE DAN MACHINE LEARNING*. 2023.
- Widyatmoko, Widyatmoko, and Natalinda Pamungkas. 2022. "Pemodelan Unified Modeling Language pada Sistem Aplikasi Pariwisata (SiAP)." *Jurnal Bumigora Information Technology (BITE)* 4 (1): 73–84. <https://doi.org/10.30812/bite.v4i1.1871>.
- Zaman, Ridwan Badru. 2025. *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE PIALA, MENDALI, DAN SERTIFIKAT BERBASIS LARAVEL*. 2025.