DAFTAR PUSTAKA

Adawiyah, R. F., Novamizanti, L., & Wibowo, S. A. (2025). Perancangan dan Implementasi Aplikasi Android FishQ untuk Identifikasi Kesegaran Ikan. *Jurnal Nasional Sains Dan Teknik*, *2*(2), 7–11. https://doi.org/10.25124/jnst.v2i2.8747

Aldini, A., & Petrelli, T. (2024, July 30). Image-based detection and classification of Android malware through CNN models. *The 19th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2024)*. https://doi.org/10.1145/3664476.3670441

Alhanafi, A. A., & Kurniawardhani, A. (2024). Deteksi Objek untuk Produk Retail dengan TensorFlow 2. *JITSI : Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, *5*(4), 144–152. https://doi.org/10.62527/jitsi.5.4.298

Alimin, & Riyadi, S. (2022). Sistem Pengembangan Deteksi Kanker Prostat Berbasis Image Processing dengan Metode Convolutional Neural Network. *Explore IT: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknik Informatika*. https://doi.org/10.35891/explorit

Alsajri, A., & Hacimahmud, A. V. (2023). Review of deep learning: Convolutional Neural Network Algorithm. In *Babylonian Journal of Machine Learning* (Vol. 2023, pp. 19–25). Mesopotamian Academic Press. https://doi.org/10.58496/BJML/2023/004

Anand, M. V., Sohitha, C., Saraswathi, G. N., & Lavanya, G. (2023). Water quality prediction using CNN. *Journal of Physics: Conference Series*, *2484*(1). https://doi.org/10.1088/1742-6596/2484/1/012051

Ardilla, A., Aditiawan, F. P., Vita, Y., & Informatika, V. (2024). Penerapan Teknik Equivalence Partitioning Dan Boundary Value Analysis Dalam Pengujian Black Box Aplikasi Kediri Single Window For Investment. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *8*(3), 3501–3510. https://doi.org/10.36040/jati.v8i3.9739

Arianda, H. P., & Hadiwandra, T. Y. (2025). Implementasi Deep Learning Untuk Klasifikasi Penyakit Pada Daun Kelapa Sawit Menggunakan Arsitektur

MobileNetV2. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, *6*(3), 453–462. https://doi.org/10.37859/coscitech.v6i3.10306

Ariani, L., Indra, D., & Umar, F. (2025). Klasifikasi Cengkeh Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *LINIER: Literatur Informatika Dan Komputer*, *2*(3), 341–349. https://doi.org/10.33096/linier.v2i3.3145

Arsyanda, Fakhri, M. M., Syukur, P. A., Jannah, D. M., Jannah, E. N., & Rauf, A. (2024). StudySync Mobile Application Design for Student Academic Activity Management Based on SQLite Database. *Journal of Embedded Systems, Security and Intelligent Systems*, *5*(3), 223--232. https://doi.org/10.59562/jessi.v5i3.5042

Dennis, A., Wixom, B. H., & Tegarden, D. (2021). *Systems Analysis & Design: An Object-Oriented Approach with UML* (6th ed.). John Wiley & Sons, Inc.

Diasri, N. R., Baeti, A. W., & Prabowo, A. (2025). Pengaruh Penerapan Algoritma Pemrograman Dalam Dunia Pekerjaan (Studi Kasus: Metode Deep Learning). *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, *6*(1), 21–31. https://doi.org/10.37859/coscitech.v6i1.8531

Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Kuningan. (2025). *Data Atap Perkebunan 2025*.

Faojiah, R. S., Rahmah, D. M., Pramulya, R., Novita, E., & Sutrisno, A. (2025). Model Dinamik Produksi Kopi Berdasarkan Pemenuhan Total Kebutuhan Kopi Indonesia. *Jurnal Teknotan*, *19*(2), 81–92. https://doi.org/10.24198/jt.vol19n2.2

Ghandi, S., Ma'ruf Nugroho, I., & Raymond, Y. (2024). Penerapan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Dalam Aplikasi Pendeteksi Penyakit Daun Tanaman Kentang berbasis Android. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, *8*(5).

Gumelar, G., Sugiharto, T., & Lesmana, I. (2025). Implementasi CNN untuk identifikasi penyakit daun jagung. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, *6*(2), 175–180. https://doi.org/10.37859/coscitech.v6i2.9462

Hastomo, W., Sugiyanto, & Sudjiran. (2021). Convolution Neural Network Arsitektur Mobilenet-V2 Untuk Mendeteksi Tumor Otak. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi STI&K (SeNTIK)*, *5*(1). https://ejournal.jak-stik.ac.id/index.php/sentik/article/view/3355

Hutauruk, R. J. F. (2024). Analisis User Experience Website Penggerak Jaminan Sosial Indonesia (PERISAI) BPJS Ketenagakerjaan Purwokerto Menggunakan Metode User Acceptance Test (UAT). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *8*(3), 3478–3483. https://doi.org/10.36040/jati.v8i3.9529

Ibrahim, M., & Latifa, U. (2023). Penerapan Algoritma YoloV8 Dalam Deteksi Waktu Panen Tanaman Pakcoy Berbasis Website. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *7*(4), 2489–2495. https://doi.org/10.36040/jati.v7i4.7154

Ismail, I., Tahir, M. A., & Surya, D. (2023). Penerapan Aplikasi Pemasaran Produk Kerajinan UKM di Kampung Sabbeta Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JISTI)*, *6*(2), 142–151. https://doi.org/10.57093/jisti.v6i2.168

Karande, S., & Garg, B. (2026). Optimizing CNN Architectures for In-field Grape Disease Diagnosis on Mobile Embedded Systems. *Journal of Image and Graphics*, *14*(1), 121–140. https://doi.org/10.18178/joig.14.1.121-140

Kurniawan, A., Abdurrozzaq, I., & Karaman, J. (2025). Rancang Bangun Model Pengenalan Tulisan Dengan Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Rekayasa Teknologi Dan Komputasi*.

Labibinajib, F. (2026, January 7). Produksi Kopi Cibeureum Kuningan Melonjak, Tembus 70 Ton di 2025. *Detikcom*. https://www.detik.com/jabar/cirebon-raya/d-8295936/produksi-kopi-cibeureum-kuningan-melonjak-tembus-70-ton-di-2025

Lasaima, H. Z. S., Tinggoa, A. M., Hamdi, L. M. N., & Wibowo, A. H. (2025). Rancang Bangun Sistem Informasi Biro Pemerintahan Sekretariat Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara Berbasis Website. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *9*(2). https://doi.org/10.36040/jati.v9i2.13160

Lestari, W., & Khair, R. (2026). Implementation of Deep Learning using the Convolutional Neural Network (CNN) Method to Improve Attedance List. *TSABIT Journal of Computer Science*, *2*(2). https://doi.org/10.56211/tsabit58

Maduranga, M. W. P., & Nandasena, D. (2022). Mobile-Based Skin Disease Diagnosis System Using Convolutional Neural Networks (CNN). *International Journal of Image, Graphics and Signal Processing*, *14*(3), 47–57. https://doi.org/10.5815/ijigsp.2022.03.05

Mansouri, N., Guesmi, H., & Alkhalil, A. (2024). A deep learning model for detection and classification of coffee-leaf diseases using the transfer-learning technique. *International Journal of Advances in Intelligent Informatics*, *10*(3), 379–396. https://doi.org/10.26555/ijain.v10i3.1573

Mardhiah, Z. F., Chealchiolita, G. K., Azzah, R. A., Bila, A. N. S., & Fitri, A. S. (2026). Desa Maron: Sistem Pelayanan Publik Digital Melalui Aplikasi RASA Menggunakan Metode UML dan RTM. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *10*(2). https://doi.org/10.36040/jati.v10i2.17769

Nadhif, M. F., & Dwiasnati, S. (2023). Classification of Date Fruit Types Using CNN Algorithm Based on Type. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, *3*(1), 36–42. https://doi.org/10.57152/malcom.v3i1.724

Nadila, S., Ritawati, S., Yenny, R. F., & Saylendra, A. (2025). Inventarisasi dan identifikasi penyakit pada perkebunan kopi robusta (Coffea canephora) di kawasan Gunung Karang, Provinsi Banten. *Journal of Agricultural Research*. https://doi.org/10.29103/agrium.v22i4.25188

Novantara, P., Leonardo F, R., & Arismawati, M. (2025). Deteksi Hama Penyakit Daun Padi Dengan Menggunakan Teknik Optimasi Deep Learning Convolutional Neural Network. *Bit-Tech (Binary Digital – Technology)*, *7*(3), 975–983. https://doi.org/10.32877/bt.v7i3.2284

Nugraha, F. A., & A. Susetyo, Y. (2023). Analisis Perbandingan Performa Database Duckdb Dan Sqlite Pada Pengolahan Big Data. *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, *8*(3), 1052–1060. https://doi.org/10.29100/jipi.v8i3.4032

Panggabean, D., Satria, Purba, Y. D. Y. B., & Gultom, I. (2023). Aplikasi Pemesanan Perjalanan Paket Wisata Religi Pada PT. Vakansi Mandala Nusantara Berbasis Android. *JUKTISI (Jurnal Komputer Teknologi Informasi Sistem Komputer)*, *2*(1), 293–304. https://doi.org/10.62712/juktisi.v2i1.77

Pardede, J., & Hardiansah, H. (2022). Deteksi Objek Kereta Api menggunakan Metode Faster R-CNN dengan Arsitektur VGG 16. *MIND Journal*, *7*(1), 21–36. https://doi.org/10.26760/mindjournal.v7i1.21-36

Prastio, B., Setiawan, A., & Warsito, K. (2025). Identifikasi Hama Dan Strategi Pengendalian Pada Perkebunan Kopi Arabika (Coffea arabika L.) Pest Identification and Control Strategy on Arabica Coffee Plantations (Coffea arabica L.) in Naman Teran District, Karo Regency. *Journal of Natural Sciences*, *6*(2), 145–156. https://doi.org/10.34007/jonas.v6i2.932

Purwono, Ma'arif, A., Rahmaniar, W., Fathurrahman, H. I. K., Frisky, A. Z. K., & Haq, Q. M. U. (2022). Understanding of Convolutional Neural Network (CNN): A Review. *International Journal of Robotics and Control Systems*, *2*(4), 739–748. https://doi.org/10.31763/ijrcs.v2i4.888

Putra, A., & Prihartono, W. (2025). Klasifikasi Penyakit Daun Cabai Dengan Metode CNN Untuk Deteksi Awal. *Jurnal Profesi Insinyur (JPI)*, *6*(1). https://doi.org/10.23960/jpi.v6n1.147

Ramadhan, R. S., Voutama, A., & Hannie. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Hybrid Berbasis Website (Studi Kasus Toko Rizki Plastik). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *7*(2). https://doi.org/10.36040/jati.v7i2.6669

Saepulloh, R. A., & Putra, K. R. (2026). MobileNetV2 Implementation for On-Device Padang Food Classification using TensorFlow Lite on Android. *Journal of Information Systems, Informatics, and Computer Sciences (JISICS)*, *1*(1), 32–43.

Setiawan, B. R., Pramuntadi, A., Wijaya, D. P., & Danianti, D. (2025). Sistem Monitoring Peternakan Sapi Potong Berbasis Android (Studi Kasus: Peternakan Delapan Jaya). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)* (Vol. 9, Number 5).

Shetty, A., S., K., H K, B., & M., S. (2024). Coffee Leaf Disease Detection Using CNN. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, *12*(8), 439–444. https://doi.org/10.22214/ijraset.2024.63940

Siddik, M., & Sirait, A. (2025). Implementasi Algoritma Cosine Similarity Dalam Pengenalan Wajah Untuk Aplikasi Absensi. *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, *9*(1), 1. https://doi.org/10.35145/joisie.v9i1.4772

Smrti, N. N. E., Andisana, I. P. G. S., Rahayu, N. K. D. T., Adnan, A., & Juliantara, P. P. O. (2023). Flowgorithm Sebagai Penunjang Pembelajaran Algoritma dan Pemrograman. *Jurnal Bangkit Indonesia*, *12*(01). https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v12i1.218

Sucia, D., Shintya Larasabi, A. T., Azhar, Y., & Sari, Z. (2023). Classification of Coffee Leaves Diseases Using CNN. *Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Control*. https://doi.org/10.22219/kinetik.v8i3.1745

Supian, D. A. M., & Sukendar, A. (2024). Pembangunan Aplikasi Kesehatan Wajah Dengan Fitur Chat Berbasis Android Mobile Menggunakan Kotlin. *Jurnal Teknik Informatika Aceh*, *9*(2), 146–153. https://doi.org/10.51179/tika.v9i2.2790

Surahman, M. I., & Nurzaman, F. (2025). Impelementasi Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Mendeteksi Penyakit Tumor Otak Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika (TEKINFO)*, *26*(1), 94–100. https://doi.org/10.37817/Tekinfo.v26i1

Susanto, T. T. D., Lusiana, L., Trimiltin, R., & Runiasih, M. (2025). Penerapan Soft Systems Methodology (SSM) Dalam Penyelesaian Masalah Kompleks Di Lembaga Pendidikan. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, *10*(2), 462–475. https://doi.org/10.34125/jmp.v10i2.475

Tajri M, F., Ngabito, O. F., Yendra, S., & Huldiansyah, D. (2022). Visual Branding : Pemanfaatan FIGMA dalam Perancangan Logo HIMA Akuntansi Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Timur. *Journal Digital Technology Trend*, *1*(2), 111–119. https://doi.org/10.56347/jdtt.v1i2.76

Taye, M. M. (2023). Theoretical Understanding of Convolutional Neural Network: Concepts, Architectures, Applications, Future Directions. In *Computation* (Vol. 11, Number 3). MDPI. https://doi.org/10.3390/computation11030052

Unto, M. E., Kesaulya, H., & Raharjo, S. H. T. (2025). Karakterisasi Morfologi dan Analisis Klaster Aksesi Kopi (Coffea sp.) Asal Seram Bagian Selatan, Indonesia. *Jurnal Budidaya Pertanian*, *21*(1), 2620–2892. https://doi.org/10.30598/jbdp.2025.21.1.111

Wicaksono, B., & Akbar, Y. (2025). Implementasi Finite State Machine (FSM) Pada Game Edukasi 2D Untuk Pengenalan Fasilitas Umum Anak Usia Dini. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *9*(6), 9715–9722. https://doi.org/10.36040/jati.v9i6.15736

Wilar, V., Bahri, S., & Hasniati. (2025). Rancang Bangun Aplikasi Vix Vehicle Berbasis Android Menggunakan Metode Rad (Rapid Application Development). *JTRISTE*, *12*(2), 1–15. https://doi.org/10.55645/jtriste.v12i2.622

Wulansari, D., & Agustin, S. (2025). Klasifikasi Penyakit Daun Mangga Menggunakan Metode Local Binary Pattern Dan Random Forest Berbasis Google Colab. *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, *9*(1). https://doi.org/10.8734/Kohesi.v1i2.365

Yunus, A., Jundillah, M. L., Widagdo, P. P., & Masa, A. P. A. (2025). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Barang Hilang Dan Temuan Berbasis Website Di Universitas Mulawarman. *Adopsi Teknologi Dan Sistem Informasi (ATASI)*, *4*(2). https://doi.org/10.30872/atasi.v4i2.3031

Yusuf, F., Lesmana, I., & Bagja, P. (2025). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Sistem Presensi Mahasiswa Berbasis Pengenalan Wajah. *Jurnal Buffer Informatika*, *11*(1), 47–56. https://doi.org/10.25134/buffer.v11i1.367

Zen, H. R. R., & Nuryasin, I. (2024). Penerapan Whitebox Testing Pada Pengujian Sistem Menggunakan Teknik Basis Path. *JOISIE (Journal Of Information*

Systems And Informatics Engineering), *8*(1), 101–111. https://doi.org/10.35145/joisie.v8i1.4229