

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiansah, L., Sumarno, S., Eviyanti, A., & Azizah, N. L. (2025). Penerapan Algoritma Convolutional Neural Networks untuk Pengenalan Tulisan Tangan Aksara Jawa. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 5(2), 496–504. <https://doi.org/10.57152/malcom.v5i2.1814>
- Afarini, N., & Hindarto, D. (2024). Optimization of Cnn + Mobilenetv3 for Insect Identification: Toward High Accuracy. *Jurnal Teknologi Informasi Universitas Lambung Mangkurat (JTIULM)*, 9(1), 21–28. <https://doi.org/10.20527/jtiulm.v9i1.199>
- Anda Putra, W. P. (2025). Klasifikasi Penyakit Daun Cabai Dengan Metode CNN Untuk Deteksi Awal. *Jurnal Profesi Insinyur Universitas Lampung*, 6(1), 2–7. <https://doi.org/10.23960/jpi.v6n1.147>
- Ashari Rakhmat, G., & Fikri Haekal, M. (2023). Peningkatan Performa MobilenetV3 dengan Squeeze-and-Excitation (Studi Kasus Klasifikasi Kesegaran Ikan Berdasarkan Mata Ikan). *MIND (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database) Journal*, 8(1), 27–41. <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v8i1.27-41>
- Bukifan, P., Rema, Y., Risald, & Baso, B. (2025). Implementasi Metode Rapid Application Development dalam Pembuatan Aplikasi Bahasa Isyarat Bagi Penyandang Tunarungu. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 9(June), 585–594. <https://doi.org/10.35870/jtik.v9i2.3282>
- Dewi, S., Ramadhani, F., & Djasmayena, S. (2024). Klasifikasi Jenis Jerawat Berdasarkan Gambar Menggunakan Algoritma CNN (Convolutional Neural Network). *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 3(2), 68–73. <https://doi.org/10.56211/helloworld.v3i2.518>
- Edwin Febrywinata. (2024). Pengenalan Dan Klasifikasi Jenis Buah Menggunakan

- Metode CNN Secara Sederhana Dengan Menggunakan Google Colab. *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 2(4), 185–193. <https://doi.org/10.61132/merkurius.v2i4.162>
- Ekawati, H. (2024). *Perbandingan Kinerja Algoritma K-Nearest Neighbor dan Algoritma Random Forest Untuk Klasifikasi Data Mining Pada Penyakit Gagal Ginjal*. 6(3), 1943–1953. <https://doi.org/10.47065/bits.v6i3.6476>
- Erika Ocha, Izzatul Ummami, & Winarti. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Jurnal Perkuliahan Berbasis Web Guna Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis-JTEKSIS*, 4(1), 386. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v4i2.556>
- Fitriani, L., & Alfarisi, M. T. (2025). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kebutuhan Masyarakat Untuk Relawan TIK Berbasis Web dan Mobile. *Jurnal Algoritma*, 22(2), 1153–1164. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.22-2.2574>
- Gustina, Z., Husnayayin, A., Eka, D., & Dewi, C. (2024). *Karakteristik, Langkah-Langkah, Research And Development, Pendidikan*. 09, 490–501.
- Hanif Rizaqi, I. T. (2025). *Perbandingan Kinerja CNN , RNN , dan FNN dalam Klasifikasi Citra Retina untuk Deteksi*. 15(2), 137–149. <https://doi.org/10.22441/incomtech.v15i2.31261>
- Hardi, N. (2022). Komparasi Algoritma MobileNet Dan Nasnet Mobile Pada Klasifikasi Penyakit Daun Teh. *Reputasi: Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, 3(1), 50–55. <https://doi.org/10.31294/reputasi.v3i1.1313>
- Hariri, A. M., Saraswati, K. D., Suskandini Ratih Dirmawati, & Fitriana, Y. (2025). Jurnal Agrotek Tropika Jurnal Agrotek Tropika. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2), 259–269. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jat.v13i2.7940>
- Hawari, F. H., Fadillah, F., Alviandi, M. R., & Arifin, T. (2022). Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Algoritma Cnn (Convolutional Neural Network). *Jurnal Responsif: Riset Sains Dan Informatika*, 4(2), 184–189. <https://doi.org/10.51977/jti.v4i2.856>

- Hutauruk, D. J. R., Herlawati, H., & Hendharsetiawan, A. A. (2022). Pendeteksian Wajah Bermasker Berbasis Android Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN). *Journal of Students' Research in Computer Science*, 3(2), 207–216. <https://doi.org/10.31599/jsrscs.v3i2.1693>
- Janna, G. R., & Yassir, H. (2024). Implementasi Deep Learning Dalam Pengenalan Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (Sibi) Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn). *Jurnal TEKTR0*, 8(2), 266–273. <https://doi.org/10.30811/tektro.v8i2.6319>
- Kelvin Adha Bilqis Ibrahim, D. G. U. (2021). *RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK BRAND CLOTHING SAND BEACH DENGAN SKEMA DISKON MENGGUNAKAN HUNGARIAN ALGORITHM*. 167–186. <https://doi.org/https://doi.org/10.35968/jsi.v8i1.608>
- Kurniasari, E., Reyhandera, R. N., Oktaviani, O., & Kembaren, S. B. (2025). Penerapan Metode Design Thinking Dalam Perancangan UI/UX Aplikasi Tafsir Mimpi Menggunakan Figma. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(2), 2212–2221. <https://doi.org/10.33395/jmp.v13i2.14415>
- Kwak, M., Desbiez, C., & Kil, E. (2025). *Virome analysis of melon with yellowish symptoms reveals mixed infections of known and emerging viruses in Southern Italy*. 64(3), 585–596. <https://doi.org/10.36253/phyto-16655>
- Latifah, R. (2022). Pengembangan Robot Pemilah Sampah Menggunakan Convolutional Neural Network. In *Institutional Repository UIN Syarif Hidayatullah Jakarta* (Vol. 1, Issue 1). <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/65774>
- Malo, H., Arsyad, M. N., & Sugiantoro, S. (2021). Implementasi Model Pembelajaran Daring Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Kelas X Sman 1 Wewewa Timur. *Maharsi*, 3(2), 24–36. <https://doi.org/10.33503/maharsi.v3i2.1796>
- Manalu, F. V., Novira, N., Siahaan, H. M., Fortunata, L. A., Rahmadhini, N. T., &

- Harahap, R. S. (2024). Evaluasi Kesesuaian Lahan Pertanian Untuk Tanaman Jagung Di Kecamatan Kualuh Hilir, Labuhan Batu Utara, Sumatera Utara. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 263–270. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.1.28>
- Meshram, S., Tembhare, T., Khandalkar, R., Gadhave, S., & Lilhare, A. (2025). Defect Detection System Using Rational Rose. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 775–779. <https://doi.org/https://www.irjet.net/archives/V12/i4/IRJET-V12I4119.pdf>
- Miftahuddin, A., Lutfi, M., & Saadah, Z. N. (2025). Comparison of MobileNetv2 and MobileNetv3 architectures in rice leaf disease classification using transfer learning. *Jurnal Mandiri IT*, 14(2), 195–202. <https://doi.org/https://doi.org/10.35335/mandiri.v14i2.459>
- 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/https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.727>
- Mochammad, Sholikhin, & H., R. A. (2022). KLASIFIKASI PENYAKIT PADA CITRA DAUN MELON MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTION NEURAL NETWORK. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 8(3), 525–530. <https://doi.org/10.36002/jutik.v8i3.2074>
- Muzhaffar, R., Suharjo, I., Informasi, T., & Mercu Buana Yogyakarta, U. (2025). Penerapan CNN Berbasis Arsitektur ResNet-50 untuk Klasifikasi Citra Mikroskopik Beras Organik dan Anorganik. *Jurnal Pustaka Data*, 5(2), 351–358. <https://jurnal.pustakagalerimandiri.co.id/index.php/pustakadataDOI:https://doi.org/10.55382/jurnalpustakadata.v5i2.1117>
- Ningsih, N. P., Suryadi, E., Bakti, L. D., & Imran, B. (2022). Classification of Early Blight and Late Blight Diseases on Tomato Plants Based of Leaf Imagery Using a Website Based. *Jurnal Kecerdasan Buatan Dan Teknologi Informasi*

- (*JKTb*), 1(3), 27–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.69916/jkbt.v1i3.10>
- Novantara, P., Risteruw Leonardo Firmansyah, & Marrilyn Arismawati. (2025). Deteksi Hama Penyakit Daun Padi Dengan Menggunakan Teknik Optimasi Deep Learning Convolutional Neural Network. *Bit-Tech*, 7(3), 975–983. <https://doi.org/10.32877/bt.v7i3.2284>
- Nulhakim, L., Kristiadi, D. P., & Alfredo, P. (2023). (S I N T E K) Tugas Kerja Berbasis Android Menggunakan Flutter. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN TEKNOLOGI* (, 3(2), 49–60. <https://doi.org/https://sintek.stmikku.ac.id/index.php/home IMPLM>
- Pakiding, D., Selao, A., & Wahyuddin, W. (2025). Implementasi Computer Vision dalam Mendeteksi Penyakit pada Tanaman Cabai dan Tomat Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Networks. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 5(3), 841–850. <https://doi.org/10.57152/malcom.v5i3.1989>
- Pangestu, D. A., Aziz, O. Q., & Crysdiyan, C. (2025). Klasifikasi Penyakit pada Tanaman Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 10(2), 235–248. <https://doi.org/10.14421/jiska.2025.10.2.235-248>
- Purnomo, S., & Handrie Noprison. (2024). Pemodelan Aplikasi Kasir Untuk Bisnis Fotografi Berbasis Website Menggunakan Rich Picture, PIECES dan UML. *JSAI (Journal Scientific and Applied Informatics)*, 7(3), 636–639. <https://doi.org/10.36085/jsai.v7i3.7413>
- Putra, A. A., Agribisnis, P. S., Pertanian, F., Abdurachman, U., & Situbondo, S. (2025). *Cermin : jurnal penelitian*. 9, 385–397.
- Ramdany, S. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1). <https://doi.org/10.31599/2e9afp31>
- Riyanti Siregar, & Yahfizham Yahfizham. (2023). Konsep Dasar Algoritma

- Pemrograman. *Jurnal Arjuna : Publikasi Ilmu Pendidikan, Bahasa Dan Matematika*, 1(6), 268–277. <https://doi.org/10.61132/arjuna.v1i6.333>
- Rizal, F., Sa, M. L., Umzeb, M., & Hidayat, R. (2025). *Jurnal Kecerdasan Buatan , Komputasi dan Teknologi Informasi Implementasi CNN dan TensorFlow Lite untuk Deteksi Penyakit Daun Padi Berbasis Android*. 6(2), 194–203. <https://doi.org/https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/core>
- Romadloni Pristian Luthfy, Kusuma Bagus Adhi, & Baihaqi Wiga Maulana. (2022). Komparasi Metode Pembelajaran Mesin Untuk Implementasi Pengambilan Keputusan Dalam Menentukan Promosi Jabatan Karyawan. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 622–628. <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5238h>
- Saprudin, U., & Pratama, M. R. (2025). *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi) Studi Kasus Penerapan Metode RAD dalam Pengembangan*. 9(March), 314–326. <https://doi.org/DOI : ht tps://doi .org/10.35870/j t ik. v9i 1 . 3185 E - I S S N : 2580 - 1 6 4 3 Studi>
- Schiller, F. Von, Wibowo, S. H., Bengkulu, M., Info, A., & Search, S. (2025). *Berbasis Web Pada Toko Alven Stiawan Menggunakan*. 08(01), 18–27. <https://doi.org/10.36085/jtis.v8i1.8960>
- Septiana, T. D., & Maulany, R. (2021). Menggunakan Analisis Soft System Methodology Di Universitas Advent Indonesia Data and Information Management Development Using Soft System Analysis Methodology At Advent. *Jurnal TeIKa*, 11(1), 1–13. <https://doi.org/10.36342/teika.v11i1.2473>
- Setiana, E., Ramadhan, M. R., Budiman, & R. Yadi Rakhman A4. (2024). Pengujian Perangkat Lunak Metode Black Box Pada Aplikasi Sistem Pakar Pola Latihan dan Asupan Makanan. *Nuansa Informatika*, 18(1), 68–74. <https://doi.org/10.25134/ilkom.v18i1.67>
- Siadari, L. H., Pamekas, T., & Nadrawati, N. (2023). Respon Pertumbuhan Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Terinfeksi Penyakit Embun Tepung

- Terhadap Aplikasi Cendawan Endofit. *National Multidisciplinary Sciences*, 2(3), 179–184. <https://doi.org/10.32528/nms.v2i3.283>
- Sie, J. B. L., Izmy Alwiah Musdar, & Syamsul Bahri. (2022). Pengujian White Box Testing Terhadap Website Room Menggunakan Teknik Basis Path. *KHARISMA Tech*, 17(2), 45–57. <https://doi.org/10.55645/kharismatech.v17i2.235>
- Sinaga, M. H. V., Albirra, M., & Sidiq, M. F. (2024). Klasifikasi Gambar Pemandangan dengan Kecerdasan Buatan Berbasis CNN. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 8(2), 412–417. <https://doi.org/10.35870/jtik.v8i2.1424>
- Sondang. (2024). Penerapan Metode RAD Dalam Pengembangan Sistem Informasi Pemesanan Jasa Percetakan Berbasis Web pada Percetakan Karya Sehati Jaya. 8, 871–881. <https://doi.org/http://doi.org/10.33395/remik.v8i3.13944>
- Sujiwa, A., Hasan, N., & Aruan, N. M. (2025). TensorFlow Based AI Training for Translating Indonesian Sign Language (BISINDO). *BEST : Journal of Applied Electrical, Science, & Technology*, 7(1), 29–34. <https://doi.org/10.36456/best.vol7.no1.10312>
- Sumiati, M., Abdillah, R., & Cahyo, A. (2021). Pemodelan UML. *Jurnal Fasikom*, Vol.11 No.(2), 79–86. <https://doi.org/10.37859/jf.v11i2.2673>
- Suprpta, M. S. and D. N. (2025). *ANTHRACHNOSE DISEASE IN MELON (Cucumis melo L .)*. 08(10), 20–26. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17405897>
- Sutrawati, M., Bustamam, H., Ginting, S. B., Pradita, R. N., & Mustika, E. (2025). *First Detection of Major Viruses Causing Mixed Infections in Melon (Cucumis melo L .) in Bengkulu Province , Indonesia*. 9(2), 108–118. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/jpt.9.2.108%20-%20118.2025>
- Thabibi, H., Wati, S. F. A., & Rinjeni, T. P. (2025). Implementasi User Acceptance Testing (UAT) Pada Website E-Commerce UMKM BBhealthy. *Adopsi Teknologi Dan Sistem Informasi (ATASI)*, 4(1), 19–26.

<https://doi.org/10.30872/atasi.v4i1.2904>

Ua, A. M. T. I. S., H, D. L., Marpaung, E. S. K., Ong, J., Michelle Savinka, P. N., & Ningsih, R. Y. (2023). Penggunaan Bahasa Pemrograman Python Dalam Analisis Faktor Penyebab Kanker Paru-Paru. *Jurnal Publikasi Teknik Informatika*, 2(2), 88–99. <https://doi.org/10.55606/jupti.v2i2.1742>

Wayahdi, Rhifky, M., Ruziq, & Fahmi. (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>

Widyastuti, R., Kurniawan, I., Salam, A. A., & Nurfarida, E. (2024). Pengembangan Aplikasi Pantau Pembelajaran Berbasis Android Studi Kasus SD Plus Sunan Ampel Kediri. *JURNAL INFORMATIKA & MULTIMEDIA*, Vol. 16, No.1, Tahun 2024, 16(1), 39–47. <https://doi.org/https://doi.org/10.33795/jtim.v16i1.5960>