

DAFTAR PUSTAKA

References

- A. F. Radhitya, A. Jabar, M. K. Qodrat, & H. Maulana. (2023). Perbandingan Sistem Pendeteksian Kendaraan: Faster R-CNN dengan YOLOV5 untuk Keselamatan Lalu Lintas. *J. Artificial Inteligent Dan Sistem Penunjang Keputusan*, 1(1), 100–104.
- Azizah, Q. N. (2023). Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network AlexNet. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 2(1), 28–33. <https://doi.org/10.56211/sudo.v2i1.227>
- Dzaky, A. T. R. (2021). Deteksi Penyakit Tanaman Cabai Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *E-Proceeding of Engineering*, 8(2), 3039– 3055.
- Pratama, G. A., Puspaningrum, E. Y., & Maulana, H. (2024). Convolutional Neural Network Dan Faster Region Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Kualitas Biji Kopi Arabika. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 2776–2785. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4887>
- Rahman, M. F., & Bambang, B. (2021). Deteksi Sampah pada Real-time Video Menggunakan Metode Faster R-CNN. *Applied Technology and Computing Science Journal*, 3(2), 117–125. <https://doi.org/10.33086/atcsj.v3i2.1846>
- Rizki, Y., Medikawati Taufiq, R., Mukhtar, H., & Putri, D. (2021). Klasifikasi Pola Kain Tenun Melayu Menggunakan Faster R-CNN. *IT Journal Research and Development*, 5(2), 215–225. [https://doi.org/10.25299/itjrd.2021.vol5\(2\).5831](https://doi.org/10.25299/itjrd.2021.vol5(2).5831)
- Selviana, R., & Aziz, A. (2024). Penerapan Metode Rapid Application Development Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Android. *Spirit*, 16(1). <https://doi.org/10.53567/spirit.v16i1.334>
- Tegar Prabowo, S., & Hadikurniawati, W. (2023). Deteksi Dan Pengenalan Jenis Beras Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 163–167. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.6150>
- Wibowo, A. T., & Allaam, M. R. R. (2021). Klasifikasi Genus Tanaman Anggrek Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *EProceedings of Engineering*, 8(2), 3147–3179.
- Yuliany, S., Aradea, & Andi Nur Rachman. (2022). Implementasi Deep Learning pada Sistem Klasifikasi Hama Tanaman Padi Menggunakan

- Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Buana Informatika*, 13(1), 54–65. <https://doi.org/10.24002/jbi.v13i1.5022>
- Charli, Fino & Syaputra, Hadi & Akbar, Muhammad & Sauda, Siti & Panjaitan, Febriyanti. (2020). Implementasi Metode Faster Region Convolutional Neural Network (Faster R-CNN) Untuk Pengenalan Jenis Burung
- Anggoro, Vani Krismo (2023) Penerapan Faster Region-based Convolutional Neural Network untuk Identifikasi Penyakit pada Citra Daun Padi. Masters thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Agustin, Y. S., Putri, L., Syahrani, W., Taqwim, H. A., Arlysia, V., Herbowo, C. F., & Maret, U. S. (2025). *Kandungan Kadmium (Cd) pada Jenis Beras C4 Super , C4 Raja ,. 26(2024)*, 59–67.
- Akbar, G., Ansharullah, & Rejeki, S. (2024). Uji Fisik Dan Antioksidan Berbagai Jenis Beras Merah (*Oryza nivara*) Asal Ereke Buton Utara. *Jurnal Riset Pangan*, 2(1), 1–9.
- Alamadani, M. R., & Indriyana, D. (2024). *KLASIFIKASI KESEHATAN TANAMAN PADI MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*. 8(5), 10177–10182.
- Bag, M. K., Ray, A., Masurkar, P., Devanna, B. N., Parameswaran, C., Baite, M., Rath, P. C., & Nayak, A. (2021). Genetic diversity and population structure analysis of isolates of the rice false smut pathogen *Ustilagoidea virens* in India. *Plant Pathology*, 70(5), 1085–1097. <https://doi.org/10.1111/ppa.13352>
- Cholifah, W. N., Mardiyati, S., & Pauziah, U. (2023). Sistem Aplikasi Android Service Provider Biznet Pada Pt Supra Primatama Nusantara. *Jurnal Ilmiah Global Education*, 4(1), 259–271. <https://doi.org/10.55681/jige.v4i1.580>
- Dhita R. L., Faulina, S. T., & Wisnumurti. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Layanan Pengaduan Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Oku Berbasis Android Menggunakan Android Studio. *Jik, 14Faulina*, (2), 25–35. <https://journal.unmaha.ac.id/index.php/jik/article/view/252/214>
- Dinata Rozzi Kesuma, & Hasdyna Novia. (2020). Machine Learning. In *Machine Learning* (pp. 1–23).
- Dzaky, A. T. R. (2021). Deteksi Penyakit Tanaman Cabai Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *E-Proceeding of Engineering*, 8(2), 3039–3055.
- Efanntyo, & Mitra, A. R. (2021). Perancangan Aplikasi Sistem Pengenalan Wajah Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Pencatatan Kehadiran Karyawan. *Jurnal Instrumentasi Dan Teknologi Informasi (JITI)*, 3(1), 1–11. <https://jurnal.poltek->

gt.ac.id/index.php/jiti/1%0Ahttps://jurnal.poltek-
gt.ac.id/index.php/jiti/1%0Ahttps://jurnal.poltek-
gt.ac.id/index.php/jiti/article/view/19

- Emilia Ayu Wijayanti, Rahmadanti, T., & Enri, U. (2021). Perbandingan Algoritma SVM dan SVM Berbasis Particle Swarm Optimization Pada Klasifikasi Beras Mekongga. *Generation Journal*, 5(2), 102–108. <https://doi.org/10.29407/gj.v5i2.16075>
- Eyni Alfia, N., & Waseso, B. (2020). Perancangan Aplikasi Retensi Data Pada Database MySQL (Studi Kasus: PT. Telkomsigma). *Maret*, 2(3), 2655–7541. <https://jurnal.ikhafi.or.id/index.php/jusibi/364>
- Fajar, A., Mulyana, D. I., Amrullah, A. S., & ... (2022). Identifikasi Kerusakan Jalan dengan Metode Faster R-CNN Studi Kasus di Jalan Pakansari Bogor Jawa Barat. *Smart Comp ...*, 11(2), 247–256. <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/smartcomp/article/view/3509>
- Fandisyah, A. F., Iriawan, N., & Winahju, W. S. (2021). Deteksi Kapal di Laut Indonesia Menggunakan YOLOv3. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 10(1). <https://doi.org/10.12962/j23373520.v10i1.59312>
- Gansar Suwanto, Adam, R. I., & Garno. (2021). Identifikasi Citra Digital Jenis Beras Menggunakan Metode Anfis dan Sobel. *Jurnal Informatika Polinema*, 7(2), 123–128. <https://doi.org/10.33795/jip.v7i2.406>
- Gelar Guntara, R. (2023). Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv7. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 55–60. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.750>
- Hatur, Y., & Sabri, A. (2024). Perbandingan Arsitektur MobileNetV2 dan DenseNet121 untuk Klasifikasi. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 23(1), 67–74. <https://doi.org/10.32409/jikstik.23.1.3502>
- Hidayat, F. T., & Whardana, A. K. (2024). *Deteksi Pelanggaran Sepeda Motor Menggunakan Algoritma Yolo Dan Mean Average Precision*. VIII(September), 71–79.
- Honainah. (2022). Penerapan Metode Faster Region Convolutional Neural Network (Faster R-CNN) Untuk Deteksi Otomatis Interaksi Laki-Laki dan Perempuan. *Nusantara Journal of Computers and Its Applications*, 7(1), 1–10.
- Iswahyudi, I., Hindarto, D., & Santoso, H. (2023). PyTorch Deep Learning for Food Image Classification with Food Dataset. *Sinkron*, 8(4), 2651–2661. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i4.12987>
- Killikatt, S. S., Patil, A., Pharakate, S., Koli, S., Wankhade, S., & Patil, M. (2023). Object Detection and Image Annotation Using Deep Learning. *International Research Journal of Modernization in Engineering Technology*

- and Science*, (06), 1598–1607. <https://doi.org/10.56726/irjmets41723>
- Komputasi, J. I., No, V., Ssd, M., Mobilenet, V., & Model, S. (2020). Pembuatan Aplikasi Deteksi Objek Menggunakan TensorFlow Object Detection API dengan Memanfaatkan SSD MobileNet V2 Sebagai Model Pra - Terlatih. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(3), 421–430. <https://doi.org/10.32409/jikstik.19.3.68>
- Londjo, M. F. (2021). Implementasi White Box Testing Dengan Teknik Basis Path Pada Pengujian Form Login. *Jurnal Siliwaangi*, 7(2), 35–40.
- Marpaung, F., Aulia, F., & Nabila, R. C. (2022). *Computer Vision Dan Pengolahan Citra Digital*. www.pustakaaksara.co.id
- Maryati, I. (2021). Website Perpustakaan “Library HUB” dengan Pencarian Buku Berdasarkan Gambar Menggunakan Google MLKit. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(4), 1821–1831. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i4.1269>
- Mawarni, D. I., Indarto, I., Deendarlianto, D., & Yuana, K. A. (2023). Metode Digital Image Processing Untuk Menentukan Distribusi Ukuran Diameter Gelembung Udara Pada Microgelembung Generator. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 4(2), 132–136. <https://doi.org/10.24076/joism.2023v4i2.977>
- Medikano, A., Sumartono, R. P., Agustina, T. A., Aisyah, N. A., & Wirawan, R. (2023). Perancangan Aplikasi Android E-Learn Armata Dengan Pendekatan Meode Waterfall. *Jurnal Sistem Informasi Dan Aplikasi (JSIA)*, 1(1), 34–49. <https://doi.org/10.52958/jsia.v1i1.6450>
- Muchtar, H., & Apriadi, R. (2019). Implementasi Pengenalan Wajah Pada Sistem Penguncian Rumah Dengan Metode Template Matching Menggunakan Open Source Computer Vision Library (Opencv). *RESISTOR (ElektRonika KEndali TelekomunikaSI Tenaga LiSTrik KOmputeR)*, 2(1), 39. <https://doi.org/10.24853/resistor.2.1.39-42>
- Muhammad Haris Diponegoro, Sri Suning Kusumawardani, & Indriana Hidayah. (2021). Tinjauan Pustaka Sistematis: Implementasi Metode Deep Learning pada Prediksi Kinerja Murid. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 10(2), 131–138. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i2.1417>
- Nistrina, K., & Sahidah, L. (2022). Unified Modelling Language (Uml) Untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Smk Marga Insan Kamil. *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 4(1), 17.
- Paramitha, A. (2020). *Diagram Use Case*. 1–12. [https://repository.unikom.ac.id/63829/1/Materi 3 - Usecase Diagram_.pdf](https://repository.unikom.ac.id/63829/1/Materi%203%20-%20Usecase%20Diagram_.pdf)
- Pemrograman, A. D. A. N. (2020). Pseudocode. *Definitions*. <https://doi.org/10.32388/tf77dy>

- Pokhrel, S. (2024). No TitleEΛENH. *Ayan*, 15(1), 37–48.
- Pratama, F. W., Ziidan, M., Saleh, R. D., & Bagaskara, S. (2024). *Image Processing Dengan Bahasa Pemrograman Python Menggunakan Metode Median Filtering Untuk Reduksi Noise Citra Digital*. 2(1), 33–37.
- Pratama, G. A., Puspaningrum, E. Y., & Maulana, H. (2024). Convolutional Neural Network Dan Faster Region Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Kualitas Biji Kopi Arabika. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 2776–2785. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4887>
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2020). Outlook Komoditas Pertanian Padi. *Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian*, 1–2.
- Putra, I. P., Rusbandi, R., & Alamsyah, D. (2022). Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Algoritme*, 2(2), 102–112. <https://doi.org/10.35957/algoritme.v2i2.2360>
- Rahmat Musfikar, Ichsanul Akbar, Sarini Vita Dewi, & Aulia Syarif Aziz. (2023). E-Module Bahasa Pemrograman Java Berbasis Exe-Learning. *Jurnal PROCESSOR*, 18(1), 1–7. <https://doi.org/10.33998/processor.2023.18.1.704>
- Rahmawati, D., Santika, P., Fauzi, D. R. R., & Dan Rosyadi Adnan, M. (2023). Characterization of five local varieties of rice (*Oryza sativa* L.) in east java, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1168(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1168/1/012013>
- Ramadhan, D. D., Mumpuni, R., & Sihananto, A. N. (2024). Implementasi Metode Rapid Application Development (Rad) Dalam Pengembangan Sistem Enterprise Industri Tekstil Berbasis Website. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3s1.5222>
- Rantau, H. (2022). *Pembuatan Kode Program Dan Simulasi Skema Masakan Acd Menggunakan Jupyter Notebook Pada Pemograman Python Anaconda*.
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, S., & Zaqiah, Q. Y. (2022). Deep Learning dan Penerapannya dalam Pembelajaran. *JlIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(9), 3258–3267. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i9.805>
- Rizki, Y., Medikawati Taufiq, R., Mukhtar, H., & Putri, D. (2021). Klasifikasi Pola Kain Tenun Melayu Menggunakan Faster R-CNN. *IT Journal Research and Development*, 5(2), 215–225. [https://doi.org/10.25299/itjrd.2021.vol5\(2\).5831](https://doi.org/10.25299/itjrd.2021.vol5(2).5831)
- Salendah, J., Kalele, P., Tulenan, A., & ... (2022). Penentuan Beasiswa Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto Berbasis Web Scholarship Determination Using Web Based Fuzzy Tsukamoto Method. *Proceeding Seminar ...*, ((nama)), 81–90. <https://proceeding.unived.ac.id/index.php/snasikom/article/view/80%0Ahttps://proceeding.unived.ac.id/index.php/snasikom/article/download/80/70>

- Sasongko, B. B., Malik, F., Ardiansyah, F., Rahmawati, A. F., Adhinata, F. D., & Rakhmadani, D. P. (2021). Pengujian Blackbox Menggunakan Teknik Equivalence Partitions pada Aplikasi Petgram Mobile. *Journal ICTEE*, 2(1), 10. <https://doi.org/10.33365/jictee.v2i1.1012>
- Selviana, R., & Aziz, A. (2024). Penerapan Metode Rapid Application Development Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Android. *Spirit*, 16(1). <https://doi.org/10.53567/spirit.v16i1.334>
- Sintawati, I. D. (2022). Komparasi metode RAD dengan RUP pada pengembangan sistem informasi 1796-1-3112-2-10-20220516. *Jurnal AKRAB JUARA*, 7(2), 94–100.
- Subadri, A. (2023). *DAFTAR SIMBOL 1. Simbol Activity Diagram NO BENTUK SIMBOL NAMA SIMBOL FUNGSI SIMBOL*. 1–5.
- Suparman, M., Rosada, M., Lutpi, M., Kamaliya, P., Sabaniah, F., Alfian, R. H., Ramadhan, F., Alfaro, I., & Rosdiana, M. (2023). Mengenal Aplikasi Figma Untuk Membuat Content Menjadi Lebih Interaktif di Era Society 5.0. *Abdi Jurnal Publikasi*, 1(6), 552–555. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/article/download/283/191#:~:text=Figma adalah salah satu tools,pelaksanaan PKM berbagai desain lainnya>
- Surya Adi Laksono, Basuki Rahmat, B. N. (2020). Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi (JIFoSI)*, 1(1), 3331–3338.
- Sutanto, T., Ningsih, N., & Rahmawati, E. (2021). Pemodelan Bisnis Berbasis UML Dalam Rangka Rekayasa Ulang Perangkat Lunak Pada Unit Usaha Kecil dan Menengah Koperasi Wanita Setia Bhakti Wanita Jawa Timur. *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 2(2), 56–64. <https://doi.org/10.37802/joti.v3i1.177>
- Taufik, R., Citra Dewi, P., Widina, K., & Anwar, A. (2021). Analisis Banjir di Kota Bandung dengan Pemodelan Sistem Rich Picture Diagram. *Jurnal Inovasi Masyarakat*, 1(2), 202–210. <https://bandungkota.bps.go.id/>
- Trilaksono, A. R. (2020). Efektivitas Penggunaan Google Drive Sebagai Media Penyimpanan Di Kalangan Mahasiswa. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 1(2), 91. <https://doi.org/10.32502/digital.v1i2.1651>
- Viera Valencia, L. F., & Garcia Giraldo, D. (2019). Teori android. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2, 6–24.
- Wahyudi, I., Fahrullah, Alameka, F., & Haerullah. (2023). Analisis Blackbox Testing Dan User Acceptance Testing Terhadap Sistem Informasi Solusimedsosku. *Jurnal Teknosains Kodepena* |, 04(01), 1–9.
- Weny Indah Kusumawati, & Adisaputra Zidha Noorizki. (2023). Perbandingan Performa Algoritma VGG16 Dan VGG19 Melalui Metode CNN Untuk Klasifikasi Varietas Beras. *Journal of Computer, Electronic, and*

Telecommunication, 4(2). <https://doi.org/10.52435/complete.v4i2.387>

Yuliany, S., Aradea, & Andi Nur Rachman. (2022). Implementasi Deep Learning pada Sistem Klasifikasi Hama Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Buana Informatika*, 13(1), 54–65. <https://doi.org/10.24002/jbi.v13i1.5022>