

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A. L., Trianti, I., Choliq, F. A., Sektiono, A. W., & Yulianti, N. D. (2024). Efficacy of Biofungicide with Active Ingredients *Trichoderma* sp. Against Late Blight Disease (*Phytophthora infestans*) in Potato Plants. *Agro Bali*, 7(1), 81–91. <https://doi.org/10.37637/ab.v7i1.1591>
- 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>
- Agusti, A. H., & Alfian, A. N. (2023). Multimedia Development Life Cycle Dan User Acceptance Test Pada Media Pembelajaran Interaktif Rumus Matematika. *BINA INSANI ICT JOURNAL*, 9(2), 147. <https://doi.org/10.51211/biict.v9i2.2223>
- Alfian, A. N., Putra, M. Y., Rafsanjani, R., & Witjaksono, A. P. (2022). User Acceptance Test Terhadap Aplikasi Augmented Reality Quivervision 3D Sebagai Media Pembelajaran Mewarnai. *INFORMATICS FOR EDUCATORS AND PROFESSIONAL: Journal of Informatics*, 6(2), 197. <https://doi.org/10.51211/itbi.v6i2.1663>
- Al-gaashani, M. S. A. M., Shang, F., Muthanna, M. S. A., Khayyat, M., & Abd El-Latif, A. A. (2022). Tomato leaf disease *classification* by exploiting *transfer learning* and *feature* concatenation. *IET Image Processing*, 16(3), 913–925. <https://doi.org/10.1049/ipr2.12397>
- Arief Wisky, I., & Sumijan. (2022). Deteksi Tepi untuk Mendeteksi Kondisi Otak Menggunakan Metode Prewitt. *Jurnal Teknologi*, 12(2), 34–39. <https://doi.org/10.35134/jitekin.v12i2.68>
- Avianto, D., & Handayani, I. E. (2023). Klasifikasi Penyakit Antraknosa Pada Cabai Merah Teropong ”Inko Hot” Dengan Metode *Convolutional Neural Network*. *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 6(2), 76–88. <https://doi.org/10.31598/sintechjournal.v6i2.1377>
- Fahmi, M. N. (2023). Implementasi Mechine Learning menggunakan Python *Library*: Scikit-Learn (Supervised dan Unsupervised Learning). *Sains Data Jurnal Studi Matematika Dan Teknologi*, 1(2), 87–96. <https://doi.org/10.52620/sainsdata.v1i2.31>
- Firmansyah, A., Abdullah, A., & Samsudin, S. (2021). Rancang Bangun Sistem Klasifikasi Biji Pinang Menggunakan Metode Nearest Mean Classifier

- Berbasis Android. *SISTEMASI*, 10(1), 250.
<https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i1.1207>
- Hartati, S., Istifadah, N., Aoliya, S. R., Meliansyah, R., & Mayanti, T. (2024). Potensi Tiga Jenis Khamir dalam Mengendalikan Penyakit Bercak Cokelat (*Alternaria solani* Sorr.) pada Tomat. *Agrikultura*, 35(2), 271–283.
<https://doi.org/10.24198/agrikultura.v35i2.54374>
- Hassan, S. M., Maji, A. K., Jasiński, M., Leonowicz, Z., & Jasińska, E. (2021). Identification of Plant-Leaf Diseases Using CNN and Transfer-Learning Approach. *Electronics*, 10(12), 1388.
<https://doi.org/10.3390/electronics10121388>
- Henry, G., Panjaitan, A., & Simatupang, F. (2024). Pemodelan Klasifikasi Penyakit Daun Tanaman Tomat dengan *Convolutional Neural Network* Algorithm. *Media Online*, 4(5). <https://doi.org/10.30865/klik.v4i5.1646>
- Herina, N., Vauzia, Violita, & Chatri, M. (2025). KARATERISTIK MORFOLOGI DAUN TANAMAN TOMAT (*SOLANUM LYCOPERSICUM* L.) PADA KONDISI LINGKUNGAN YANG BERBEDA. *Jurnal Biogenerasi*, 10(2), 1490–1494. <https://doi.org/10.30605/biogenerasi.v10i2.6047>
- Hidayah, N., & Dodiman, D. (2024). Implementasi Algoritma Multinomial Naïve Bayes, TF-IDF dan *Confusion Matrix* dalam Pengklasifikasian Saran Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa Terhadap Dosen Teknik Informatika Universitas Dayanu Ikhsanuddin. *Jurnal Akademik Pendidikan Matematika*, 8–15. <https://doi.org/10.55340/japm.v10i1.1491>
- Istifadah, N., & Maharani, F. A. R. (2023). The Abilities of *Bacillus subtilis* and *Trichoderma* sp. to Suppress *Powdery Mildew* Disease on Tomato Leaves. *CROPSAVER - Journal of Plant Protection*, 6(2), 86.
<https://doi.org/10.24198/cropsaver.v6i2.49011>
- Liandaputra, D., & Zahra, A. (2024). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Menggunakan Metode *Deep Learning*. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(2), 1091–1103. <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i2.4122>
- Liang, J., & Jiang, W. (2023). A ResNet50-DPA model for tomato leaf disease identification. *Frontiers in Plant Science*, 14.
<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1258658>
- Marchiori, E., de Haas, S., Volnov, S., Falcon, R., Pinto, R., & Zamarato, M. (2022). *Android Private Compute Core Architecture*.
<https://doi.org/10.48550/arXiv.2209.10317>
- Nguyen, H. T., Luong, H. H., Huynh, L. B., Le, B. Q. H., Doan, N. H., & Le, D. T. D. (2023). An Improved MobileNet for Disease Detection on Tomato Leaves.

- Advances in Technology Innovation*, 8(3), 192–209.
<https://doi.org/10.46604/aiti.2023.11568>
- Nguyen, T.-H., Nguyen, T.-N., & Ngo, B.-V. (2022). A VGG-19 Model with *Transfer learning* and Image Segmentation for *Classification* of Tomato Leaf Disease. *AgriEngineering*, 4(4), 871–887.
<https://doi.org/10.3390/agriengineering4040056>
- Noneng Marthiawati, Kevin Kurniawansyah, Hafiz Nugraha, & Fiqa Khairunnisa. (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. <https://doi.org/10.62383/transformasi.v1i2.109>
- Nur Aeni Hidayah, & Rofiqoh, N. (2024). EVALUASI *SOFTWARE* VISUAL STUDIO CODE MENGGUNAKAN METODE QUETIONNAIRES NELSEN’S ATTRIBUTES OF *USABILITY* (NAU). *JURNAL PERANGKAT LUNAK*, 6(3), 382–391. <https://doi.org/10.32520/jupel.v6i3.3383>
- Nurman Hidayat, & Kusuma Hati. (2021). Penerapan Metode *Rapid Application Development* (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor *Online* (SIRALINE). *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 8–17.
<https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.352>
- Octarina, S., Puspita, F. M., Yuliza, E., & Indrawati, I. (2025). PENDAMPINGAN PENGGUNAAN GOOGLE COLAB PADA PEMBELAJARAN PYTHON DAN *MACHINE LEARNING* BAGI DOSEN MATEMATIKA DI PALEMBANG. *Jurnal Pepadu*, 6(1), 56–66.
<https://doi.org/10.29303/pepadu.v6i1.6457>
- Paraijun, F., Nur Aziza, R., & Kuswardani, D. (2022). *Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dalam Mengklasifikasi Kesegaran Buah Berdasarkan Citra Buah*. 11(1). <https://doi.org/10.33322/kilat.v11i1.1458>
- Prabaningrum, L., Moekasan, T. K., Adiyoga, W., & Putter de Herman. (n.d.). *Budidaya Tomat Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)* (1st ed., Vol. 1). Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Praniffa, A. C., Syahri, A., Sandes, F., Fariha, U., & Giansyah, Q. A. (2023). Pengujian Sistem Informasi Parkir Berbasis Web Pada UIN SUSKA RIAU Menggunakan *White Box* dan *Black Box Testing*. *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 1(1), 1–16.
<https://doi.org/10.55583/jtisi.v1i1.321>
- Prasetya, W. D., & Sujatmiko, B. (2022). Rancang Bangun Aplikasi dengan Perbandingan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) dan Naive Bayes dalam Klasifikasi Penderita Penyakit Diabetes. *Journal of Informatics and Computer*

Science (JINACS), 3(04), 515–525.
<https://doi.org/10.26740/jinacs.v3n04.p515-525>

- Pratama, M. D., Gustriansyah, R., & Purnamasari, E. (2024). Klasifikasi Penyakit Daun Pisang menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN). *Jurnal Teknologi Terpadu*, 10(1), 1–6. <https://doi.org/10.54914/jtt.v10i1.1167>
- Prayoga, A., Maimunah, Sukmasetya, P., Muhammad Resa Arif Yudianto, & Rofi Abul Hasani. (2023). Arsitektur *Convolutional Neural Network* untuk Model Klasifikasi Citra Batik Yogyakarta. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 4(2), 82–89. <https://doi.org/10.52158/jacost.v4i2.486>
- Putra, I. N. T. A., Kartini, K. S., Suyitno, Y. K., Sugiarta, I. M., & Puspita, N. K. E. (2023). Penerapan *Library* Tensorflow, Cvzone, dan Numpy pada Sistem Deteksi Bahasa Isyarat Secara *Real Time*. *Jurnal Krisnadana*, 2(3), 412–423. <https://doi.org/10.58982/krisnadana.v2i3.335>
- Raynold, R., & Alva Hendi Muhammad. (2025). *Deep Learning* Deteksi Dan Klasifikasi Penyakit Daun Tomat Menggunakan ResNet-50. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 6(1), 9–20. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v6i1.8501>
- Rosalina, R., Husodo, A. Y., & Wijaya, I. G. P. S. (2025). Development of a *Convolutional Neural Network* Method for Classifying Ripeness Levels of Servo Variety Tomatoes. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 6(2), 501–520. <https://doi.org/10.52436/1.jutif.2025.6.2.4168>
- Salauddin, Md., Rashed, Md., & Kakon, M. I. (2025). *Deep Learning-Based CNN Approach for Tomato Leaf Disease Detection*. <https://doi.org/10.20944/preprints202506.1251.v1>
- Salsabila, U. H., Mara patih, N. B., Nabil, S. M., Arrashid, M. R., & Sari, R. (2023). Optimasi Google Drive sebagai Media Pembelajaran Pendidikan Agama Islam. *Jurnal Wahana Pendidikan*, 10(1), 117. <https://doi.org/10.25157/jwp.v10i1.9311>
- Sanjaya, J. J., & Susilo, J. (2024). Perbandingan Performa Kotlin vs Java dalam Pengembangan Android dengan Metode Iterasi While. *Bit-Tech*, 7(2), 545–553. <https://doi.org/10.32877/bt.v7i2.1898>
- Septiana, T. D., & Maulany, R. (2021). PENGEMBANGAN MANAJEMEN DATA DAN INFORMASI MENGGUNAKAN ANALISIS SOFT SYSTEM METHODOLOGY DI UNIVERSITAS ADVENT INDONESIA. *TeIKa*, 11(1), 1–13. <https://doi.org/10.36342/teika.v11i1.2473>
- Simanungkalit, A. P., Putri, N. A., & Tasril, V. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Approval Dismantling NTE Telkom Akses dengan Metode RAD