

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah R. 2021. Pemodelan Uml Untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta. *J Fasilkom*. 11(2):79–86. doi:10.37859/jf.v11i2.2673.
- Agrawal SA, Rewaskar VD, Agrawal RA, Chaudhari SS, Patil Y, Agrawal NS. 2023. Advancements in NSFW Content Detection: A Comprehensive Review of ResNet-50 Based Approaches. *Int J Intell Syst Appl Eng*. 11(4):41–45.
- Anwar C. 2022. Deteksi Objek Berbasis Web Menggunakan Tensorflow Js dan Coco Dataset pada Framework React Js. *J Nas Komputasi dan Teknol Inf*. 5(6):1008–1015. doi:10.32672/jnkti.v5i6.5464.
- Bafdal N, Nurhasanah S, Ardiansah I, Dwiratna S, Fadillah AS. 2022. Pengolahan Buah Tomat Sebagai Program Promosi Kesehatan Oleh Kader Posyandu. *JMM (Jurnal Masy Mandiri)*. 6(1):750. doi:10.31764/jmm.v6i1.6630.
- Bahari AF, Pramudwiatmoko A. 2025. Implementation of Rapid Application Development (RAD) Method for Mobile-Based Ice Cream Ordering Application. 5 January:283–291.
- Bengio Y, Goodfellow I, Courville A. 2016. Deep learning. *MIT Press*. 29(7553):1–73. <http://deeplearning.net/>.
- Chaudhuri A. B. 2020. *Flowchart and Algorithm Basics*.
- Clemson University Home & Garden Information Center. (2021). Tomato diseases & disorders. HGIC 2206. Retrieved from <https://hgic.clemson.edu/factsheet/tomato-diseases-disorders>
- Darmansah D, Nengsih YG. 2022. Pengembangan Sistem Informasi Video Conference Menggunakan Metode Rapid Application Development Berbasis Website. *Build Informatics, Technol Sci*. 4(1):321–327. doi:10.47065/bits.v4i1.1740.
- DiMarzio JF. 2016. *Beginning Android® Programming with Android Studio*.
- Elpeltagy M, Sallam H. 2021. Automatic prediction of COVID– 19 from chest images using modified ResNet50. *Multimed Tools Appl*. 80(17):26451–26463. doi:10.1007/s11042-021-10783-6.
- Fadhillah W, Harahap FS. 2020. Pengaruh Pemberian Solid (Tandan Kosong Kelapa Sawit) Dan Arang Sekam Padi Terhadap Produksi Tanaman Tomat. *J Tanah dan Sumberd Lahan*. 7(2):299–304. doi:10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.14.
- Gardening Know How. (2022). Managing tomato mosaic virus. Retrieved from <https://www.gardeningknowhow.com/edible/vegetables/tomato/managing-tomato-mosaic-virus.htm>
- Habibullah M, Fahmi H, Herawati E. 2023. Penerapan Metode Segmentasi Gabor Filter Dan Algoritma Support Vector Machine Untuk Pendeteksian Penyakit Daun Tomat. *J Ris Mhs Mat*. 2(6):221–232. doi:10.18860/jrmm.v2i6.22023.
- Hadiewijaya A, Wasito B. 2024. Perbandingan Efisiensi Waktu dan Memori Pada C # dan Java dengan Metode Benchmarking. 7(2). doi:10.32877/bt.v7i2.1906.

- Hadinata W, Stianingsih L. 2024. Analisis Perbandingan Performa Restfull Api Antara Express.js Dengan Laravel Framework. *J Inform dan Tek Elektro Terap*. 12(1):531–540. doi:10.23960/jitet.v12i1.3845.
- HGIC. 2021. Tomato Diseases & Disorders. *Anal Chim Acta*. 1036:1–18.
- Hidayat A, Ridhaihi NQ, Shiddiq MFA, Ra'pak FT, Khaerunnisa AA. 2023. Pengembangan Aplikasi MySaku Menggunakan Metode Waterfall. *Indones Technol Educ J*. 01(02):68–77.
- Hidayat R. 2022. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan. *J Ilm Wahana Pendidik* <https://jurnal.unibrah.ac.id/index.php/JIWP>. 8(3):178–183. doi:10.5281/zenodo.5905570.
- Maulana F, Afyenni R, Erianda A. 2022. Aplikasi Manajemen Laboratorium Menggunakan Metode MVVM Berbasis Android. *JITSI J Ilm Teknol Sist Inf*. 3(3):88–93. doi:10.30630/jitsi.3.3.94.
- Mu J, Adrezo M, Haikal AN. 2024. Identifikasi Wajah Asli dan Buatan Deepfake Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Teknika*. 13(1):45–50. doi:10.34148/teknika.v13i1.705.
- Muhammad Sayyidin Hawibowodul H. 2024. Aplikasi Pengklasifikasi Kematangan Pepaya Menggunakan Metode Cnn Berbasis Android.
- Mumu J, Tanujaya B, Charitas R, Prahmana I. 2022. Likert Scale in Social Sciences Research: Problems and Difficulties. *FWU J Soc Sci*. 16(4):89–101. doi:10.51709/19951272/Winter2022/7.
- Natbais YH, Umbu ABS. 2023. Aplikasi Deteksi Penyakit pada Daun Tomat Berbasis Android Menggunakan Model Terlatih Tensorflow Lite. *Teknotan*. 17(2):83. doi:10.24198/jt.vol17n2.1.
- NC State Extension. (2023). Tomato yellow leaf curl virus. Retrieved from <https://content.ces.ncsu.edu/tomato-yellow-leaf-curl-virus>
- NC State Extension. (2019). Tomato late blight. Retrieved from <https://content.ces.ncsu.edu/tomato-late-blight>
- Niswati Z, Hardatin R, Muslimah MN, Hasanah SN. 2021. Perbandingan Arsitektur ResNet50 dan ResNet101 dalam Klasifikasi Kanker Serviks pada Citra Pap Smear. *Fakt Exacta*. 14(3):160. doi:10.30998/faktorexacta.v14i3.10010.
- Nugraha FA, A. Susetyo Y. 2023. Analisis Perbandingan Performa Database Duckdb Dan Sqlite Pada Pengolahan Big Data. *JUPI (Jurnal Ilm Penelit dan Pembelajaran Inform*. 8(3):1052–1060. doi:10.29100/jupi.v8i3.4032.
- Nugroho PA, Fenriana I, Arijanto R. 2020. Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Ekspresi Manusia. *Algor*. 2(1):12–21.
- Pancono S, Indroasyoko N, Asep Irfan Setiawan. 2024. Pemantauan dan Deteksi Penyakit Daun Tomat Berbasis IoT dan CNN dengan Aplikasi Android. *Indones J Comput Sci*. 13(3):4692–4709. doi:10.33022/ijcs.v13i3.4083.
- Pinto G, Wang Z, Roy A, Hong T, Capozzoli A. 2022. Transfer learning for smart buildings: A critical review of algorithms, applications, and future

- perspectives. *Adv Appl Energy*. 5 January:100084. doi:10.1016/j.adapen.2022.100084.
- Pradana MGP, Khoirunnisa H. 2020. Analisis Performa Algoritma Convolutional Neural Networks Menggunakan Arsitektur Lenet Dan Vgg16. 3(2):54–60.
- Pratama SD, Lasimin L, Dadaprawira MN. 2023. Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *J-SISKO TECH (Jurnal Teknol Sist Inf dan Sist Komput TGD)*. 6(2):560. doi:10.53513/jsk.v6i2.8166.
- Putra IP, Rusbandi R, Alamsyah D. 2022. Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *J Algoritma*. 2(2):102–112. doi:10.35957/algoritme.v2i2.2360.
- Rafi GN, Voutama A, Heryana N. 2024. Implementasi Model Unified Modeling Language Dalam Perencanaan Pembuatan Aplikasi Diagnosys Web. *J Inform dan Tek Elektro Terap*. 12(1). doi:10.23960/jitet.v12i1.3920.
- Raharjo B. 2022. *Deep Learning dengan Python*.
- Ramadhan MAR, Apriliyan T, Ananta N, Zakkyfriza AA. 2024. Perbandingan Jumlah Layer Pada Convolutional Neural Network Untuk Meningkatkan Akurasi Dalam Klasifikasi Gambar. *Merkurius J Ris Sist Inf dan Tek Inform*. 2(5):211–217.
- Ramdany S. 2024. Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *J Ind Eng Syst*. 5(1). doi:10.31599/2e9afp31.
- Ridhovan A, Suharso A. 2022. Penerapan Metode Residual Network (Resnet) Dalam Klasifikasi Penyakit Pada Daun Gandum. *JUPI (Jurnal Ilm Penelit dan Pembelajaran Inform*. 7(1):58–65. doi:10.29100/jipi.v7i1.2410.
- Roboflow. (n.d.). tomat_train Dataset. Roboflow Universe. Retrieved October 19, 2024, from https://universe.roboflow.com/pi-rkwti/tomat_train
- Rumagit, A. C. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Deteksi Jenis Sampah Organik Dan Sampah Daur Ulang Dengan Menggunakan Model Resnet-50 Berbasis Android [UPN Veteran Jakarta]. <https://repository.upnvj.ac.id/30214/>
- Safitri RK, Putro HP. 2021. Implementasi REST API untuk Komunikasi Antara ReactJS dan NodeJS (Studi Kasus : Modul Manajemen User Solusi247). *Automata*. 2(1):1–5.
- Santoso JT, Migunani. 2021. *Sistem Berorientasi Obyek dengan UML*.
- Shawn Hafizh Adefrid Pietersz, Basuki Rahmat, Eva Yulia Puspaningrum. 2024. Perbandingan Kinerja Arsitektur Resnet-50 Dan Googlenet Pada Klasifikasi Penyakit Alzheimer Dan Parkinson Berbasis Data MRI. *Uranus J Ilm Tek Elektro, Sains dan Inform*. 2(2):27–39. doi:10.61132/uranus.v1i2.110.
- Sigitta RC, Saputra RH, Fathulloh F. 2023. Deteksi Penyakit Tomat melalui Citra Daun menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Avitec*. 5(1):43. doi:10.28989/avitec.v5i1.1404.
- Sikumbang MAR, Habibi R, Pane SF. 2020. Sistem Informasi Absensi Pegawai

- Menggunakan Metode RAD dan Metode LBS Pada Koordinat Absensi. *J Media Inform Budidarma*. 4(1):59. doi:10.30865/mib.v4i1.1445.
- Stiawan A, Studi P, Informasi S, Teknik J, Dan E. 2024. Implementasi model pre-trained pada cnn berdasarkan multi input parameter untuk identifikasi jenis kopi berbasis gui.
- Stirling DA. 2023. Diseases and Disorders. *From Hippocrates to COVID-19*. August:85–230. doi:10.1201/9781003282785-5.
- Talebi H, Milanfar P. 2021. Learning to Resize Images for Computer Vision Tasks. *Proc IEEE Int Conf Comput Vis.*, siap terbit.
- Taner A, Öztekin YB, Duran H. 2021. Performance analysis of deep learning cnn models for variety classification in Hazelnut. *Sustain*. 13(12). doi:10.3390/su13126527.
- University of Wisconsin-Madison, Division of Extension. (2024). Bacterial spot of tomato. Retrieved from <https://hort.extension.wisc.edu/articles/bacterial-spot-of-tomato>
- Wahyudi I, Fahrullah, Alameka F, Haerullah. 2023. Analisis Blackbox Testing Dan User Acceptance Testing Terhadap Sistem Informasi Solusimedsosku. *J Teknosains Kodepena* |. 04(01):1–9.
- Walpole, R. E., Myers, R. H., Myers, S. L., & Ye, K. (2012). Probability and Statistics for Engineers and Scientists (9th ed.). Pearson Education.
- Wayahdi MR, Ruziq F. 2023. Pemodelan Sistem Penerimaan Anggota Baru dengan Unified Modeling Language (UML) (Studi Kasus: Programmer Association of Battuta). *J Minfo Polgan*. 12(1):1514–1521. doi:10.33395/jmp.v12i1.12870.
- White N, Parsons R, Collins G, Barnett A. 2023. Evidence of questionable research practices in clinical prediction models. *BMC Med*. 21(1):1–10. doi:10.1186/s12916-023-03048-6.
- Wijaya AE, Swastika W, Kelana OH. 2021. Implementasi Transfer Learning Pada Convolutional Neural Network Untuk Diagnosis Covid-19 Dan Pneumonia Pada Citra X-Ray. *Sainsbertek J Ilm Sains Teknol*. 2(1):10–15. doi:10.33479/sb.v2i1.125.
- WIRATAMA RW. 2023. Implementasi dan Klasifikasi Batik Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Dengan Model Arsitektur RESNET.
- Zhao L, Zhang Z. 2024. A improved pooling method for convolutional neural networks. *Sci Rep*. 14(1):1–22. doi:10.1038/s41598-024-51258-6.