

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar Pradana, I., Rahajoe, A. D., & Sihananto, A. N. (2024). PENGEMBANGAN APLIKASI PENDETEKSI KERETAKAN JALAN BERBASIS ANDROID DENGAN IMPLEMENTASI ALGORITMA HYBRID CNN-LSTM. Dalam *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi (JIFoSI)* (Vol. 5, Nomor 2).
- Al, M., Alif, R., & Hussain, M. (2025). *YOLOV12: A BREAKDOWN OF THE KEY ARCHITECTURAL FEATURES*.
- Alif, M., Muzammil, A., & Indraswari, R. (2024). *Pengembangan Arsitektur Model YOLOv8 untuk Meningkatkan Performa Object Detection pada Varian Boks Warehouse Palletizing*. 6(2), 135–146.
- Berliani, T., Rahardja, E., & Septiana, L. (2023). Perbandingan Kemampuan Klasifikasi Citra X-ray Paru-paru menggunakan Transfer Learning ResNet-50 dan VGG-16. *Journal of Medicine and Health*, 5(2), 123–135. <https://doi.org/10.28932/JMH.V5I2.6116>
- Chandra, D. A., Rahmat, N., Mulyo, P., Firdani, D., & Utomo, W. C. (2024). *SeBats : Sistem Deteksi Penyakit Diabetes Berbasis Android*. 3, 310–317.
- Deng, N., & Song, Q. (2025). Research on Improved Pavement Distress Detection Algorithm of Yolov12 Acknowledgments. *Modern Economics & Management Forum*, 6(5), 730–732.
- Dompeipen, T. A., Sompie, S. R. U. A., & Najoan, M. E. I. (2021). Computer Vision Implementation for Detection and Counting the Number of Humans. *Jurnal Teknik Informatika*, 16(1), 65–76. <https://doi.org/10.35793/JTI.V16I1.31471>
- Gabriel V, S., & Irsyad, H. (2024). Implementasi Deteksi Objek Pada Jalan Rusak Menggunakan Metode YOLOv8. *Buletin Ilmiah Informatika Teknologi*, 3(1), 1–9. <https://doi.org/10.58369/biit.v2i3.76>
- Gaho, R. L., Ali, I. T., & Prakasa, E. (2024). KLASIFIKASI KUALITAS PERMUKAAN JALAN RAYA MENGGUNAKAN METODE CNN BERBASIS ARSITEKTUR XCEPTION. *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, 9(1). <https://doi.org/10.35314/ISI.V9I1.4213>

- Ghofur, M. A., & Ulum, A. B. (2025). Analisis Perbandingan Kinerja Model ResNet50 Dan EfficientNet-B0 Dalam Klasifikasi Kerusakan Jalan. *Jurnal Media Informatika*, 6(5), 2504–2511. <https://doi.org/10.55338/JUMIN.V6I5.6843>
- Gumelar, R. A., Susetyaningsih, A., & Zaman, M. B. (2023). Pengaruh Kerusakan Jalan Terhadap Kenyamanan Pengguna Jalan di Jalan Raya. *Jurnal Konstruksi*, 21(2), 265–274. <https://doi.org/10.33364/KONSTRUKSI/V.21-2.1416>
- Hananta, J. K., & Cahyono, N. (2026). Evaluation of YOLOv8 and Faster R-CNN for Image-Based Food Detection. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 10(1), 591–598. <https://doi.org/10.30871/JAIC.V10I1.11684>
- Jahani, H., & Safaei, A. A. (2024). Efficient Deep Learning Approach for Diagnosis of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder in Children Based on EEG Signals. *Cognitive Computation*, 16(5), 2315–2330. <https://doi.org/10.1007/S12559-024-10302-3>
- Kanimozhi, T., Rajeswari, V., Suguna, R., Nirmaladevi, J., Prema, P., Janani, B., & Gomathi, R. (2024). RWHO: A hybrid of CNN architecture and optimization algorithm to predict basal cell carcinoma skin cancer in dermoscopic images. *The Scientific Temper*, 15(02), 2138–2142. <https://doi.org/10.58414/SCIENTIFICTEMPER.2024.15.2.25>
- Karthiga, R., Alton Samuel, J., & Donald, M. (2025). Weapons Detection using OpenCV and Django Framework. *2025 International Conference on Computing and Communication Technologies, ICCCT 2025*. <https://doi.org/10.1109/ICCCT63501.2025.11020171>
- Kementerian PU. (2025). *Kondisi Permukaan Jalan Nasional Tahun 2024*. data.pu.go.id. <https://data.pu.go.id/dataset/kondisi-permukaan-jalan-nasional/resource/bac96332-e8d7-41d0-8d2c-55474bb06b68#%7Bview-graph:%7BgraphOptions:%7Bhooks:%7BprocessOffset:%7B%7D,bindEvents:%7B%7D%7D%7D,graphOptions:%7Bhooks:%7BprocessOffset:%7B%7D,bindEvents>

- Marfenita, D., Kore, H., & Djahamouw, D. K. (2025). Analisis Kondisi Jalan dengan Metode PCI (Pavement Condition Index) (Studi Kasus: Ruas Jalan di Kota Kupang). *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 7(01), 404–425. <https://doi.org/10.53863/KST.V7I01.1651>
- Nur Ichsanudin, M., Yusuf, M., Jurusan Rekayasa Sistem Komputer, S., Teknik Industri, J., AKPRIND Yogyakarta, I., & Artikel, R. (2022). PENGUJIAN FUNGSIONAL PERANGKAT LUNAK SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN METODE BLACK BOX TESTING BAGI PEMULA. *STORAGE: Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer*, 1(2), 1–8. <https://doi.org/10.55123/STORAGE.V1I2.270>
- Nurhidayati, N., & Nur, A. M. M. (2021). Pemanfaatan Aplikasi Android Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Persebaran Indekos Di Wilayah Pancor Kabupaten Lombok Timur. *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, 4(1), 51–62. <https://doi.org/10.29408/JIT.V4I1.2989>
- Raharjo, B. (2022). *Deep Learning dengan Python, Yayasan Prima Agus Teknik : Semarang*.
- Sabita, H., Herwanto, R., Syafitri3, Y., Dwi Prasetyo, B., & Komputer, F. I. (2022). PENGEMBANGAN APLIKASI AKREDITASI PROGRAM STUDI BERBASIS FRAMEWORK DJANGO. *Jurnal Informatika*, 22(1), 33–37. <https://doi.org/10.30873/JI.V22I1.3143>
- Sakinah, L., & Riyadi, A. (2025). Implementasi Algoritma Yolo Untuk Mendeteksi Jalan Berlubang dan Retak. *JITSI : Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, 6(3), 251–257. <https://doi.org/10.62527/JITSI.6.3.488>
- Saparudin, H., Ramdi, M. A., & Alfarizi, F. S. (2025). Implementasi Convolutional Neural Network dan ResNet-18 untuk Klasifikasi Kerusakan Jalan Berbasis Citra. Dalam *Inform. Multimed.* | (Vol. 1, Nomor 1).
- Saputra, M. A., Utomo, W. C., Setiawan, A. B., & Ramadhanu, I. K. (2024). Pengamatan Cuaca Lokal secara Multi Node dengan Internet of Things dan Django Framework. *JITU: Journal Informatic Technology And Communication*, 8(1), 31–40.

- Surahmanto, M., Aras, S., Rifki, M., Adhim, I., & Ussalama, P. (2024). Deteksi Jalan Berlubang Menggunakan Algoritma Yolov5: Pothole Detection Using the Yolov5 Algorithm. *Journal of Digital Business and Information Technology*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.23971/JOBIT.V1I1.198>
- Takyudin, T., Rais, M. S., Putra, J. A., & Hamsar, A. (2025). Metode Deteksi dan Estimasi Luas Lubang Jalan Menggunakan Deep Learning Berbasis YOLOv11. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 6786–6790. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i2.1760>
- Wardani, A., Rosyda, M., Teknologi Industri, F., Ahmad Dahlan Jl Ringroad Selatan No, U., Bantul, K., & Istimewa Yogyakarta, D. (2024). Implementasi Aplikasi Laporjalanku untuk Pemetaan dan Pelaporan Jalan Rusak di Wilayah Kota Tarakan. *Jurnal Saintekom: Sains, Teknologi, Komputer dan Manajemen*, 14(1), 1–12. <https://doi.org/10.33020/SAINTEKOM.V14I1.489>
- Warih Angkasa, J., Ananda Konik Purbaningrum, W., Prasodjo, A., Kunci, K., Usability, P., Kecantikan, P., & Responsif, W. (2026). Sistem E-Commerce Responsif UMKM Kecantikan: Perancangan dan Evaluasi Usability di Indonesia: Penelitian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 4(4), 27038–27045. <https://doi.org/10.31004/JERKIN.V4I4.5104>
- Yuniar, V. R., Qonata, R. I., Rizmadita, H. A., & Fitri, A. S. (2024). PERANCANGAN SISTEM PELAPORAN KERUSAKAN JALAN DENGAN METODE OBJECT ORIENTED ANALYSIS DESIGN (OOAD) BERBASIS WEB. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 975–981. <https://doi.org/10.36040/JATI.V8I1.8822>
- Zanevych, Y. (2024). FLASK VS. DJANGO VS. SPRING BOOT: NAVIGATING FRAMEWORK CHOICES FOR MACHINE LEARNING OBJECT DETECTION PROJECTS. *Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ»*, (March 29, 2024; Cambridge, UK), 311–318. <https://doi.org/10.36074/LOGOS-29.03.2024.066>
- Zhang, A., Lipton, Z. C., Li, M., & Smola, A. J. (2021). Dive into Deep Learning. *Journal of the American College of Radiology*, 17(5), 637–638. <https://doi.org/10.1016/j.jacr.2020.02.005>