

DAFTAR PUSTAKA

- Alif, M. A. R. (2024). *YOLOv11 for Vehicle Detection: Advancements, Performance, and Applications in Intelligent Transportation Systems* (No. arXiv:2410.22898). arXiv. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2410.22898>
- Aningtiyas, P. R., Sumin, A., & Wirawan, 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). <https://doi.org/10.32409/jikstik.19.3.68>
- Arif, M. F., Nurkholis, A., Laia, S., & Rosyani, P. (2023). Deteksi Kendaraan Dengan Metode YOLO. *AI Dan SPK : Jurnal Artificial Intelligent Dan Sistem Penunjang Keputusan*, 1(1), 20–27.
- Azhari, A. N., & Wahyono, W. (2022). Automatic Detection of Helmets on Motorcyclists Using Faster—RCNN. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 16(4), 357. <https://doi.org/10.22146/ijccs.68245>
- Bahi, M., & Batouche, M. (2018). Deep Learning for Ligand-Based Virtual Screening in Drug Discovery. *2018 3rd International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS)*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/PAIS.2018.8598488>
- Binuri, Moch. G. A., Haryanti, T., & Haq, M. A. (2024). Deteksi Kecelakaan Lalu Lintas Berbasis Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan YOLO. *Computing Insight: Journal of Computer Science*, 4(2), 7–14. https://doi.org/10.30651/comp_insight.v4i2.22524
- Choiriyah, S., & Supriyanto, A. (2025). *Perbandingan Deep Learning YOLOv5 dan YOLOv8 Untuk Deteksi Penyakit Daun Tanaman Tomat*. 6(1).
- Cholissodin, I., Sutrisno, Soebroto, A. A., Uswatun, H., & Febiola, Y. I. (2020). *AI, Machine Learning & Deep Learning* (2020th ed.).
- Diwan, T., Anirudh, G., & Tembhurne, J. V. (2023). Object detection using YOLO: Challenges, architectural successors, datasets and applications. *Multimedia Tools and Applications*, 82(6), 9243–9275. <https://doi.org/10.1007/s11042-022-13644-y>
- Eriana, E. S., & Zein, A. (2023). *Artificial Intelligence (AI)* (1, Ed.). EUREKA MEDIA AKSARA. eurekamediaaksara@gmail.com
- Global Status Report on Road Safety 2023* (1st ed). (2023). World Health Organization.
- Guntara, R. G. (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>
- Hatami, M., Tukino, T., Nurapriani, F., Widiyawati, W., & Andriani, W. (2023). DETEKSI HELMET DAN VEST KESELAMATAN SECARA REALTIME MENGGUNAKAN METODE YOLO BERBASIS WEB FLASK. *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 10(1), 221–233. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v10i1.651>

- Husnan, H., Fatichah, C., & Dikairono, R. (2023a). Deteksi Objek Menggunakan Metode YOLO dan Implementasinya pada Robot Bawah Air. *Jurnal Teknik ITS*, 12(3), A221–A226. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v12i3.122326>
- Husnan, H., Fatichah, C., & Dikairono, R. (2023b). Deteksi Objek Menggunakan Metode YOLO dan Implementasinya pada Robot Bawah Air. *Jurnal Teknik ITS*, 12(3), A221–A226. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v12i3.122326>
- Jocher, G., & Qiu, J. (2024). *Ultralytics YOLO11* (Version 11.0.0) [Computer software]. <https://github.com/ultralytics/ultralytics>
- Khairunnisa, A., & Kamal D.P, N. A. (2023). Deteksi Penggunaan Safety Helmet Menggunakan YOLOv5. *Journal of Information Engineering and Educational Technology*, 7(2), 74–77. <https://doi.org/10.26740/jieet.v7n2.p74-77>
- Khanam, R., & Hussain, M. (2024). *YOLOv11: An Overview of the Key Architectural Enhancements* (Version 1). arXiv. <https://doi.org/10.48550/ARXIV.2410.17725>
- Laporan Kasus Kecelakaan Lalu Lintas di Indonesia 2023*. (2024). Kepolisian Republik Indonesia. https://pusiknas.polri.go.id/laka_lantas
- Liu, Y., & Yang, S. (2022). Application of Decision Tree-Based Classification Algorithm on Content Marketing. *Journal of Mathematics*, 2022(1), 6469054. <https://doi.org/10.1155/2022/6469054>
- Lubis, A., Purnama, S., & Afandi, M. (2023). Sistem Pendeteksi Kantuk Berbasis Metode Haar Cascade Untuk Aplikasi Computer Vision. *Techno.Com*, 22, 589–598. <https://doi.org/10.33633/tc.v22i3.8464>
- Nurfita, R. D., & Ariyanto, G. (2018). Implementasi Deep Learning berbasis Tensorflow untuk Pengenalan Sidik Jari. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(1), 22–27. <https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6236>
- Poerwandono, E., & Barronzoeputra, G. Q. (2024). Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLOv8) untuk Mendeteksi Pelanggaran Lalu Lintas Berupa Tidak Menggunakan Helm (Studi Kasus di Jatiasih, Bekasi). *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 5(3), 3237–3247. <https://doi.org/10.35870/jimik.v5i3.1017>
- Pradana, A. I., Harsanto, & Wijianto. (2024). Deteksi Rambu Lalu Lintas Real-Time di Indonesia dengan Penerapan YOLOv11: Solusi Untuk Keamanan Berkendara. *Jurnal Algoritma*, 21(2). <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.21-2.2106>
- Prakosa, A. B. (2023). IMPLEMENTASI MODEL DEEP LEARNING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA CITRA PENYAKIT DAUN JAGUNG UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT TANAMAN. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 6(1), 107–116. <https://doi.org/10.37792/jukanti.v6i1.919>

- Redmon, J., Divvala, S., Girshick, R., & Farhadi, A. (2016). You Only Look Once: Unified, Real-Time Object Detection. *2016 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*, 779–788. <https://doi.org/10.1109/CVPR.2016.91>
- Sabadina, U. (2020). PENERAPAN E-TILANG DALAM PENYELESAIAN TINDAK PIDANA PELANGGARAN LALU LINTAS. *Indonesian Journal of Criminal Law and Criminology (IJCLC)*, 1(1), 60–71. <https://doi.org/10.18196/ijclc.v1i1.9157>
- Sarker, I. H. (2021). Machine Learning: Algorithms, Real-World Applications and Research Directions. *SN Computer Science*, 2(3), 160. <https://doi.org/10.1007/s42979-021-00592-x>
- Setiawan, D. R. A., Riti, Y. F., & Trisuwita, N. C. P. (2024). Perbandingan Performa Model SSD Mobilenet V2 dan FPNLite dalam Deteksi Helm Pengendara Sepeda Motor. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 13(1), 131–138. <https://doi.org/10.34010/komputika.v13i1.10333>
- Suhartono, Zain, S. G., & Ardilla, A. (2024). DETECTION OF VEHICLE TYPE AND LICENSE PLATE WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK MODEL YOLOV7. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 5(2). <https://doi.org/10.52436/1.jutif.2024.5.2.XX>
- Susanto, A., Kusumawati, Y., Niagara, E. D., & Sari, C. A. (2022). CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DALAM SISTEM DETEKSI HELM PADA PENGENDARA MOTOR. *Seminar Nasional Teknologi dan Multidisiplin Ilmu (SEMNASTEKMU)*, 2(1), 91–99. <https://doi.org/10.51903/semnastekmu.v2i1.158>
- Syhabani, M. F. N., & Ramadhan, N. G. (2023). Klasifikasi Gerakan Yoga dengan Model Convolutional Neural Network Menggunakan Framework Streamlit. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 7(1), 509. <https://doi.org/10.30865/mib.v7i1.5520>
- Tjitrahardja, E., Hanif, I. A., Naufal, R. B., & Rahadiani, L. (2024). Deteksi Penggunaan Helm Pada Pengendara Motor di Indonesia Menggunakan Deformable DETR. *BULETIN PAGELARAN MAHASISWA NASIONAL BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI*, 2.
- Widodo, B., Armanto, H. A., & Setyati, E. (2021). Deteksi Pemakaian Helm Proyek Dengan Metode Convolutional Neural Network. *Journal of Intelligent System and Computation*, 3(1), 23–29. <https://doi.org/10.52985/insyst.v3i1.157>
- Wijaya, A. E., Swastika, W., & Kelana, O. H. (2021). IMPLEMENTASI TRANSFER LEARNING PADA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK DIAGNOSIS COVID-19 DAN PNEUMONIA PADA CITRA X-RAY. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(1), 10–15. <https://doi.org/10.33479/sb.v2i1.125>
- Wulandari, A. S. (2020). INOVASI PENERAPAN SISTEM E-TILANG DI INDONESIA. *Al-Masbut: Jurnal Studi Islam dan Sosial*, 14(1). <https://doi.org/10.56997/almabsut.v14i1.393>

Zou, Z., Chen, K., Shi, Z., Guo, Y., & Ye, J. (2023). Object Detection in 20 Years: A Survey. *Proceedings of the IEEE*, 111(3), 257–276.
<https://doi.org/10.1109/JPROC.2023.3238524>