

DAFTAR PUSTAKA

- AKHYAR, F., NOVAMIZANTI, L., & RIANIARNI, T. (2022). Sistem Inspeksi Cacat pada Permukaan Kayu menggunakan Model Deteksi Obyek YOLOv5. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(4), 990.
- Bere, S., Mahmudi, A., & Sasmito, A. P. (2021a). Rancang bangun alat pembuka dan penutup tong sampah otomatis menggunakan sensor jarak berbasis Arduino. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 357–363.
- Bere, S., Mahmudi, A., & Sasmito, A. P. (2021b). Rancang bangun alat pembuka dan penutup tong sampah otomatis menggunakan sensor jarak berbasis Arduino. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 357–363.
- Cholissodin, I., Sutrisno, S., Soebroto, A. A., Hasanah, U., & Febiola, Y. I. (2020). AI, Machine Learning & Deep Learning. *Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang*.
- Fahrezi, A., Salam, F. N., Ibrahim, G. M., Syaiful, R. R., & Saifudin, A. (2022). Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web di PT. AINO Indonesia. *LOGIC: Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, 1(01), 1–5.
- Gabriel, M. M., & Kuria, K. P. (2020). *Arduino uno, ultrasonic sensor HC-SR04 motion detector with display of distance in the LCD*.
- Gubbi, J., Buyya, R., Marusic, S., & Palaniswami, M. (2013). Internet of Things (IoT): A vision, architectural elements, and future directions. *Future Generation Computer Systems*, 29(7), 1645–1660. <https://doi.org/10.1016/j.future.2013.01.010>
- Hadizah, S. N., Eviliyanto, & Prihadi, A. (2021). Analisis Dampak Pembuangan Sampah Rumah Tangga di Bantaran Sungai Desa Pesaguhan Kanan. *GEO KHATULISTIWA: Jurnal Pendidikan Geografi dan Pariwisata*, 1(1), 29–39.
- Hakim, T. D., & Munthe, Y. P. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Sensor Jarak Berbasis Mikrokontroler Pada Tempat Sampah. *Jurnal elektro*, 10(1), 1–10.

- Hasbi, M., & Saputra, N. R. (2022). Analisis Quality of Service (Qos) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin Dengan Menggunakan Wireshark. *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, 12(1).
- Heydarian, M., Doyle, T. E., & Samavi, R. (2022). MLCM: Multi-label confusion matrix. *IEEE Access*, 10, 19083–19095.
- Iskandar, A. A. (2018). Pentingnya Memelihara Kebersihan dan Keamanan Lingkungan Secara Partisipatif Demi Meningkatkan Gotong Royong dan Kualitas Hidup Warga. *Jurnal Ilmiah Pena*, 1(1), 79–84.
- Khan, A. A., Laghari, A. A., & Awan, S. A. (2021). Machine learning in computer vision: a review. *EAI Endorsed Transactions on Scalable Information Systems*, 8(32), e4–e4.
- Lin, Q., Ye, G., Wang, J., & Liu, H. (2022). RoboFlow: a data-centric workflow management system for developing AI-enhanced Robots. *Conference on Robot Learning*, 1789–1794.
- Morales, E. F., & Escalante, H. J. (2022). A brief introduction to supervised, unsupervised, and reinforcement learning. Dalam *Biosignal processing and classification using computational learning and intelligence* (hlm. 111–129). Elsevier.
- Muchtar, K., Anshari, N. T., Chairuman, K. A., & Munadi, K. (2022). Rancang Bangun Purwarupa Pemilahan Sampah Pintar Berbasis Deep Learning. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 9(3), 655–662.
- Muhammad, Z., Hafez, M. A. A. M., Leh, N. A. M., Yusoff, Z. M., & Hamid, S. A. (2020). Smart Agriculture Using Internet of Things with Raspberry Pi. *2020 10th IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering (ICCSCE)*, 85–90. <https://doi.org/10.1109/ICCSCE50387.2020.9204927>
- Mulyana, D. I., & Rofik, M. A. (2022). Implementasi Deteksi Real Time Klasifikasi Jenis Kendaraan Di Indonesia Menggunakan Metode YOLOV5. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(3), 13971–13982.
- Muslih, M., Supardi, D., Multipli, E., Nyaman, Y. M., & Rismawan, A. (2018). Developing smart

workspace based IOT with artificial intelligence using telegram chatbot. *2018 International Conference on Computing, Engineering, and Design (ICCED)*, 230–234.

Pessoa, T., Medeiros, R., Nepomuceno, T., Bian, G.-B., Albuquerque, V. H. C., & Filho, P. P. (2018). Performance Analysis of Google Colaboratory as a Tool for Accelerating Deep Learning Applications. *IEEE Access*, *PP*, 1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2874767>

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>

Saputra, M. A., & Zubaidi, A. (2021). Rancang Bangun Smart Trash Can Berbasis IOT (Internet Of Things) Untuk Petugas Sampah Perumahan. *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, dan Aplikasinya (JTika)*, *3*(2), 176–188.

Sohor, S., & Irawan, Y. (2020). Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Dan Sensor Ultrasonik Dengan Notifikasi Telegram. *Jurnal Ilmu Komputer*, *9*(2), 154–160.

Susanti, L., Daulay, N. K., & Intan, B. (2023). Sistem Absensi Mahasiswa Berbasis Pengenalan Wajah Menggunakan Algoritma YOLOv5. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, *10*(2), 640–647.

Thuan, D. (2021). *Evolution of Yolo algorithm and Yolov5: The State-of-the-Art object detection algorithm*.

TIPHON, R. (1999). *Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON) General aspects of Quality of Service (QoS)*. DTR/TIPHON-05006 (cb0010cs. PDF).

Undang-undang (UU) Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, Pub. L. No. 18 (2008).

Yan, B., Fan, P., Lei, X., Liu, Z., & Yang, F. (2021). A real-time apple targets detection method for picking robot based on improved YOLOv5. *Remote Sensing*, *13*(9), 1619.