

DAFTAR PUSTAKA

- Alkadri, S. I., & Chandra, Y. (2019). Sistem Otomatisasi Sirkulasi dan Penggantian air Kolam Menggunakan Arduino Uno untuk Peternakan Ikan di Sukabangun Kabupaten Ketapang. *Energi & Kelistrikan*, 11(2), 171–179. <https://doi.org/10.33322/energi.v11i2.760>
- Apridiansyah, Y., Padli, Z., Reswan, Y., & Witriyono, H. (2025). Penerapan Metode YOLOv5 untuk Klasifikasi dan Deteksi Objek Menggunakan Video Non-Near real-time. *Jurnal PROCESSOR*, 20(2), 147–153. <https://doi.org/10.33998/processor.2025.20.2.2508>
- Arvio, Y., Dine Tiara Kusuma, & Iriansyah BM Sangadji. (2024). Algoritma YOLO V5 yang Efisien untuk Identifikasi Masker Cacat Pada Mesin Produksi. *Petir*, 17(1), 25–33. <https://doi.org/10.33322/petir.v17i1.2340>**
- Asri, Y. E. (2020). Geolokasi Mobile Dalam Upaya Mengurangi Pelanggan Yang Menunggak Pembayaran Listrik. *Petir*, 14(1), 36–44. <https://doi.org/10.33322/petir.v14i1.1068>
- Bagaskara, K. (2022). *Prototype Pendeteksi Kecelakaan Pada Kendaraan Roda Dua Menggunakan Sensor Accelerometer Dan Gps Dengan Metode IoT Berbasis Nodemcu*.
- Barry, D., Shah, M., Keijzers, M., Khan, H., & Hopman, B. (2019). XYOLO: A Model for Near real-time Object Detection in Humanoid Soccer on Low-End Hardware. *International Conference Image and Vision Computing New Zealand, 2019-Decem*. <https://doi.org/10.1109/IVCNZ48456.2019.8960963>
- Darmana, T., Ariman, A., Yamin, M. I., & Rahma, N. A. (2024). Rancang Bangun Sistem Monitoring Tingkat Obesitas Berbasis Internet of Things Menggunakan Aplikasi Blynk. *Sinusoida*, 26(1), 1–10. <https://doi.org/10.37277/s.v26i1.2266>**
- Dava, D. F., Kamdan, & Alamsyah, Z. (2025a). Implementation of an IoT-Based Smart Cane Using YOLO V3 to Enhance the Mobility and Safety of Visually Impaired Individuals. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 6(2), 94–103. <https://ejurnal.umri.ac.id/index.php/coscitech/article/view/9793>
- Febrianti, K. R., Azizah, N., & Rusadi, F. (2025). Pemanfaatan Kecerdasan Buatan Artificial Intelligence (Ai) Dalam Membantu Kinerja Pembelajaran. *Jurnal Inovasi Pendidikan Dan Teknologi Informasi (JIPTI)*, 6(1), 210–226. <https://doi.org/10.52060/jipti.v6i1.2883>
- Fernando, L. L., & Utaminigrum, F. (2024). Rancang Bangun Sistem Klasifikasi Sampah Menggunakan YOLOv8 Berbasis Raspberry Pi 4. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(1), 2548–2964.
- Herawati, R., Nugroho, A., & Prastiwi, D. E. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Weighted Product. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 28(2), 111–120. <https://doi.org/10.36309/goi.v28i2.175>

- Hermawan, I., Kurniawan, A., Hanafi, R., Fierelio, A., Sumarsono, K., Ardiawan, M. A., & Jakarta, P. N. (2023). Development of Mobile Smart Trash Bin Using Raspberry Pi. *Jurnal Komputer Terapan*, 9(1), 19–30.
- Jiang, Z., Zhao, L., Li, S., & Jia, Y. (2020). Near real-time object detection method based on improved YOLOv4-tiny. 3, 1–11.
- Nadialista Kurniawan, R. A. (2018). ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 6(1), 1.
- Putra, M. T. D., Adiwilaga, A., Clarissa, A., Gustiansyah, A. A. P., Kurniadi, A. D., & Mumtaz, Z. (2024a). Alat Bantu Tuna Netra Berbasis Arduino Uno dan *Artificial Intelligence* dengan metode YOLO v7. *Jurnal Ilmiah FIFO*, 15(2), 159. <https://doi.org/10.22441/fifo.2023.v15i2.007>
- Putri, T. W. O., Alvianingsih, G., & Maharani, P. (2023). Perancangan Sistem *Monitoring* Pada Pemilah Sampah Otomatis Berbasis *Internet of Things* Menggunakan Aplikasi Blynk. *Energi & Kelistrikan*, 15(1), 1–10. <https://doi.org/10.33322/energi.v15i1.1942>
- Putri, T. W. O., & Darmawan, M. A. (2022a). Prototipe Sistem Kendali Jarak Jauh Pada Pakan dan Pintu Kandang Kucing. *Sutet*, 12(1), 21–30. <https://doi.org/10.33322/sutet.v12i1.1664>
- Putri, T. W. O., & Darmawan, M. A. (2022b). Prototipe Sistem Kendali Jarak Jauh Pada Pakan dan Pintu Kandang Kucing. *Sutet*, 12(1), 21–30. <https://doi.org/10.33322/sutet.v12i1.1664>
- Redmon, J., Divvala, S., Girshick, R., & Farhadi, A. (2016). *You Only Look Once*: Unified, near real-time object detection. *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 2016-Decem, 779–788. <https://doi.org/10.1109/CVPR.2016.91>
- Riyadi, A. S., Wardhani, I. P., Wulandari, M. S., & Widayati, S. (2022). Perbandingan Metode ResNet, YoloV3, dan TinyYoloV3 pada Deteksi Citra dengan Pemrograman Python. *Petir*, 15(1), 135–144. <https://doi.org/10.33322/petir.v15i1.1302>
- Salamah, I., Nasron, N., & Azzahra, D. (2022). Teknologi GPS NEO-6 Untuk Tracking Kapal Penumpang Secara *Near real-time* dengan Fitur Tombol Emergency SOS NEO-6 GPS Technology For Passenger Ship Tracking In *Near real-time* With Emergency SOS Button Feature. *SMATIKA : STIKI Informatika Jurnal*, 12(2), 146–155.
- Utami, R. T., Tedy, R., & Hidayati, R. (2024). Pengenalan Objek Menggunakan YOLO pada Alat Bantu Tunanetra Berbasis Raspberry Pi Object Recognition Using YOLO on Visually Impaired Assistive Devices Based on Raspberry Pi. *Techno.COM*, 23(2), 350–361.
- Xu, Y., Khan, T. M., Song, Y., & Meijering, E. (2025). Edge deep learning in *Computer vision* and medical diagnostics: a comprehensive survey. *Artificial Intelligence Review*, 58(3), 1–78. <https://doi.org/10.1007/s10462-024-11033-5>

- Yosef Doly Wibowo. (2021). Implementasi Modul GPS Ublox 6M Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Motor Berbasis Internet Of Things. *Electrician*, 15(2), 107–115. <https://doi.org/10.23960/elc.v15n2.2173>
- Yunus, M., & Makkulau, A. (2023). Alat *Monitoring* Suhu untuk Pencegahan Terbakarnya Batubara pada Coal Yard PLTU Teluk Balikpapan Berbasis Internet Of Things. *Prosiding Seminar Nasional Energi, Telekomunikasi Dan Otomasi (SNEKTI)*, 4(1), 4865.**
- 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>