

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Husna, N. Nurliani, T. K. Husain, dan I. Rosada, “PROSES BUDIDAYA DAN ANALISIS RISIKO USAHA TERNAK AYAM BROILER,” *Wiratani J. Ilm. Agribisnis*, vol. 7, no. 2, hlm. 142–154, 2024.
- [2] Y. A. F. Pramudya, M. Munadi, dan I. Haryanto, “Perancangan Object Detection Ayam Broiler Menggunakan Metode Deep Learning,” *J. Tek. MESIN*, vol. 11, no. 1, hlm. 84–89, 2023.
- [3] D. Triyanto, M. Zidan, M. Wahyudi, L. Pujiastuti, dan S. Sumanto, “Pengembangan Sistem Deteksi Objek Botol Real-Time dengan YOLOv8 untuk Aplikasi Vision,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 3, no. 1, hlm. 44–50, 2024.
- [4] A. A. Rasjid, B. Rahmat, dan A. N. Sihananto, “Implementasi YOLOv8 Pada Robot Deteksi Objek,” *J. Technol. Syst. Inf.*, vol. 1, no. 3, hlm. 9, 2024.
- [5] M. A. A. Muzammil dan R. Indraswari, “Pengembangan arsitektur model yolov8 untuk meningkatkan performa object detection pada varian boks warehouse palletizing,” *ILKOMNIKA*, vol. 6, no. 2, hlm. 135–146, 2024.
- [6] Y. S. Nur’aini, N. Al Zahra, M. F. Ilham, I. T. Kusnadi, S. Bahri, dan T. S. N. Koeswara, “Sistem klasifikasi sampah berbasis YOLOv8 dengan pemicu ultrasonik untuk efisiensi daya,” *J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, hlm. 141–153, 2026.
- [7] S. A. H. A. M. Alaydrus dan B. Santoso, “PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI KECELAKAAN DI JALAN RAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLOv8 DAN NOTIFIKASI OTOMATIS MELALUI TELEGRAM,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 13, no. 4, 2024.
- [8] A. Tenriawaru dan F. Qamaria, “IMPLEMENTASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK MENGHITUNG KEPADATAN AYAM MENGGUNAKAN YOU ONLY LOOK ONCE,” *J. INSYPRO Inf. Syst. Process.*, vol. 9, no. 1, 2024.
- [9] G. A. Artanto, Z. Hanafi, R. M. Iman, dan A. Stefanie, “IMPLEMENTASI YOLOV8 PADA SISTEM DETEKSI PENYAKIT IKAN MAS KOKI

- MENGGUNAKAN RASPBERRY PI 5,” *J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 3, 2025.
- [10] D. A. Adlim, I. Ramadhan, B. Irawan, dan S. Wahyu, “IMPLEMENTASI OBJECT DETECTION KLASIFIKASI SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK MENGGUNAKAN RASPBERRY PI DENGAN ALGORITMA YOLO,” *Kohesi J. Sains Dan Teknol.*, vol. 10, no. 3, hlm. 81–90, 2025.
- [11] A. Tenriawaru dan F. Qamaria, “IMPLEMENTASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK MENGHITUNG KEPADATAN AYAM MENGGUNAKAN YOU ONLY LOOK ONCE,” *J. INSYPRO Inf. Syst. Process.*, vol. 9, no. 1, 2024.
- [12] A. T. Ningrum, R. Wijay, M. R. A. Aziz, M. Y. Mauluda, dan P. Rosyani, “Face Deteksi Objek pada Gambar dan Video dengan YOLOv8 (Counting Objects),” *J Artif Intel Dan Sist Penunjang Keputusan*, vol. 2, no. 2, hlm. 119–126, 2024.
- [13] J. S. Made, “RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN CUACA REAL-TIME BERBASIS RASPBERRY PI 5 DENGAN INTEGRASI MODEL MOBILENETV2, CUSTOM CNN, DAN YOLOV5 UNTUK KLASIFIKASI AWAN, CUACA, DAN ESTIMASI VISIBILITY BERBASIS CITRA KAMERA TERINTEGRASI WEBSITE,” 2025.
- [14] M. D. S. Antariksa, A. Y. Husodo, dan R. B. Huwae, “Rancang Bangun Smart Farming System Monitoring dan Pengusir Hama Burung Berbasis Raspberry Pi 4 dengan Pengaplikasian Algoritma YOLOv5,” *Program Studi Tek. Inform. Univ. Mataram Mataram*, 2024.
- [15] I. F. B. S. MT, M. T. Ir Leonardus Heru Pratomo ST, dan H. W. Kusuma, “Penerapan Pi cam Menggunakan Program Berbasis Raspberry Pi 4,” *CYCLOTRON*, vol. 5, no. 2, 2022.
- [16] M. I. Maulana, I. G. P. W. Wedashwara, dan A. Zubaidi, “Deteksi Pelanggaran Social Distancing Menggunakan Raspberry Pi Kamera Berbasis IOT,” *J. Comput. Sci. Inform. Eng. J-Cosine*, vol. 6, no. 1, hlm. 39–46, 2022.

- [17] H. Hassadiqin dan F. Utaminingrum, "Sistem Pengklasifikasi Jenis Sampah Plastik berdasarkan Resin Identification Code menggunakan Metode YOLOv5s berbasis Raspberry Pi (Vol. 7, Nomor 7)," *J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput. E-ISSN*, vol. 2548, hlm. 964X, 2023.
- [18] A. K. Sandy, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Rumah Dengan Raspberry PI Melalui Sensor Pir Dan Aplikasi WHATSAPP," Universitas Komputer Indonesia, 2021.
- [19] A. S. Editya, T. Ahmad, dan H. Studiawan, *DEEP LEARNING & OPTICAL FLOW DALAM ANALISIS FORENSIK DRONE*. Penerbit Andi, 2025.
- [20] L. R. Wardhana, "LKP: Penyimpanan dan Monitoring Data Pengiriman LoRa Menggunakan Memori Eksternal," Universitas Dinamika, 2021.
- [21] A. B. Noormala, "SISTEM KUNCI PINTU OTOMATIS BERBASIS RASPBERRY PI 4B DENGAN METODE IMAGE RECOGNITION UNTUK PENGENALAN WAJAH MENGGUNAKAN OPENCV," Teknik Elektro, 2025.
- [22] I. Adeline, A. Maulana, S. Hartriningsih, dan W. A. Prasetyanto, "MELANVEER: TEKNOLOGI PENDETEKSI PEMBULUH DARAH VENA UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN KESEHATAN," *J. Indones. Med. Lab. Sci. JoImedLabS*, vol. 6, no. 1, hlm. 36–46, 2025.
- [23] F. Sirait, "Sistem Monitoring Keamanan Gedung berbasis Raspberry Pi," *J. Teknol. Elektro Univ. Mercu Buana*, vol. 6, no. 1, 2015.
- [24] F. YULIANI, "Analisis Dan Implementasi Object Tracking Pada Kamera Webcam Dengan Image Processing Menggunakan Metode Mean Shift," 2022.
- [25] A. K. Sandy, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Rumah Dengan Raspberry PI Melalui Sensor Pir Dan Aplikasi WHATSAPP," Universitas Komputer Indonesia, 2021.
- [26] V. M. Muslim, "RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING LINGKUNGAN KANDANG AYAM PEDAGING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)," *J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 3S1, 2025.

- [27] G. Ramadhani, R. C. Pratama, W. R. Yahya, dan R. Wulanningrum, "Rancang Bangun Sistem Deteksi Buah Jeruk Menggunakan YOLOv8," dalam *Seminar Nasional Teknologi & Sains*, 2025, hlm. 183–190.
- [28] F. Firdaus, M. Wibowo, R. Tullah, dan W. Ricesa, "Studi perbandingan algoritma YOLO dan FOMO untuk object detection pada perangkat ESP32-CAM," *Insect Inform. Secur. J. Tek. Inform.*, vol. 11, no. 1, hlm. 44–54, 2025.
- [29] L. R. Wardhana, "LKP: Penyimpanan dan Monitoring Data Pengiriman LoRa Menggunakan Memori Eksternal," Universitas Dinamika, 2021.
- [30] R. S. Martin dan Y. Dewanto, "Prototipe Kunci Pintu Otomatis Menggunakan sensor Kamera Berbasis Raspberry," *J. Teknol. Ind.*, vol. 12, no. 1, 2023.
- [31] J. Supriyono, D. Wahjudi, dan T. Watiningsih, "Prototipe Robot Manipulator 4 DOF Berbasis Raspberry Pi Zero W," *J. Telecommun. Electron. Control Eng. JTECE*, vol. 4, no. 1, hlm. 25–38, 2022.

