

DAFTAR PUSTAKA

- Al Hayubi, R., Aulia, S., Gunawan, D. A., Hidayatullah, S., & Aribowo, D. (2024). Implementasi Sistem Penggerak Servo SG90 Berbasis Arduino Uno. *Jurnal MARS*, 2(6), 130–140. <https://doi.org/10.61132/mars.v2i6.535>
- Syufrijal, S., Firmansyah, H., Yuda, C. M., & Kamyod, C. (2026). Computer Vision-Based Smart Camera for Safety Helmet Detection in Work Areas. *EPJ Web of Conferences*, 377, 02011. <https://doi.org/10.1051/epjconf/202637702011>
- Amri, U., Ramadhan, R. K., & Widyawarman, D. (2026). Sistem Monitoring Jarak Dengan Sensor Ultrasonik HC-SR04. *Electro-Medical Dynamic Journal*, 1(1). <https://journal.upy.ac.id/index.php/emdj/article/view/9742>
- Ekaharyani, A. P., & Zakariyah, M. (2024). Perancangan Aplikasi Deteksi Tanggal Kadaluwarsa Menggunakan OCR. *Jurnal Semantik*, 10(2). <http://dx.doi.org/10.30872/jurti.v9i2.21955>
- Google Cloud. (2025). Gemini Live API: Real-Time AI for Manufacturing. *Google Cloud Blog*. <https://cloud.google.com/blog/topics/developers-practitioners/gemini-live-api-real-time-ai-for-manufacturing>
- Google DeepMind. (2025). Gemini 2.5: Pushing the Frontier with Advanced Reasoning, Multimodality, Long Context, and Next Generation Agentic Capabilities. *arXiv preprint arXiv:2507.06261*. <https://arxiv.org/abs/2507.06261>
- Irsabmalfi, R., & Rahmadewi, R. (2025). Deteksi Anatomi Gigi Menggunakan YOLOv8. *Jurnal JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(3). <https://www.ejournal.itn.ac.id/jati/article/download/13552/7651>
- Jonathan, J., & Hermanto, D. (2024). Penentuan Epochs Hasil Model Terbaik: Studi Kasus Algoritma YOLOv8. *Digital Transformation Technology (Digitech)*, 4(1). <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i2.4640>

- Khairuddin, M., Budi, E. S., Amalia, Z., Puspitasari, A. D., Rahmadani, A. A., & Prasetyo, F. B. (2022). Implementasi Sistem SCADA dengan Metode Kontrol PID pada Motor DC Penggerak Conveyor Belt. *Jurnal Eltek*, 20(2). <https://doi.org/10.33795/eltek.v20i2.353>
- Maulana, A., Suherman, M., Masruriyah, A. F. N., & Novita, H. Y. (2024). Penerapan Algoritma CNN Menggunakan Framework YOLO untuk Deteksi Objek Produk di Perusahaan Manufaktur. *INTI Nusa Mandiri*, 18(2). <https://doi.org/10.33480/inti.v18i2.5028>
- Mukhlison, Widoretno, S., & Mahardika, A. M. A. F. (2024). Conveyor Belt dan Alat Penghitung Otomatis Berbasis Arduino Nano Menggunakan Sensor Inframerah pada Produksi Roti Tawar. *Jurnal Qua Teknika*, 14(1), 87–99. <https://doi.org/10.35457/quateknika.v16i01.4818>
- Nugroho, E. A., Mulyadi, D., & Wibowo, N. R. (2024). Sistem Klasifikasi Citra untuk Proses Inspeksi Kain Menggunakan Teachable Machine dan Raspberry Pi. *Jurnal Teknologika*, 14(1), 49–60. <https://doi.org/10.51132/teknologika.v14i1.368>
- Prehartini, T., & Suhadi. (2024). Rancang Bangun Alat Pengukur Jarak Aman Kendaraan Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04 Berbantuan Arduino Uno. *Jurnal Lontar Physics Today*, 3(1), 28–35. <https://doi.org/10.26877/lpt.v3i1.19112>
- Putra, R. R., Maimunah, & Sasongko, D. (2025). Implementasi Algoritma YOLO V8 untuk Deteksi Penyakit Daun Durian. *Jurnal BITS*, 7(1). <https://doi.org/10.47065/bits.v6i3.6136>
- Rewina, A. E., Sulistyowati, Kurniawan, M., Dinarta N, M., & Yunanda, S. F. (2024). Penerapan Metode CNN. *Jurnal TIN*, 4(12), 778–785. <https://doi.org/10.47065/tin.v4i12.5128>
- Richo, R. (2025). Sistem Identifikasi Informasi Expired Date Produk Kemasan Menggunakan Kolaborasi Metode YOLO-V11m dan PaddleOCR. *Jurnal Rekayasa Sistem Informasi dan Teknologi*, 2(3). <https://doi.org/10.70248/jrsit.v2i3.1719>

- Rizqolima, A. H., & Widhiantoro, D. (2025). Analisis Perbandingan Algoritma Deepface, YOLO. *Prosiding SNIV Politeknik Negeri Jakarta*. <https://prosiding.pnj.ac.id/index.php/sniv/article/view/3971>
- Saputri, R. S., Apriliani, A., Amar, R. S., & Astri, L. Y. (2025). Implementasi Algoritma YOLOv8. *Jurnal Processor*, 20(1). <https://ejournal.unama.ac.id/index.php/processor/article/download/2529/1626/11614>
- Setiawati, L., Syam, R., & Diamah, A. (2025). Rancang Bangun Prototype Face Recognition Berbasis Yolo11 Dengan Menggunakan Raspberry Pi. *Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Elektro*, 8(1), 9–17. <https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/jvote/article/download/59324/21052/173969>
- Triyanto, D., Zidan, M., Wahyudi, M., & Pujiastuti, L. (2024). Pengembangan Sistem Deteksi Objek Botol Real-Time dengan YOLOv8 untuk Aplikasi Vision. *Indonesian Journal of Computer Science*, 3(1), 44–50. <https://doi.org/10.31294/ijcs.v3i1.6070>
- Wang, X., et al. (2025). A Multimodal Large Language Model Framework for Intelligent Perception and Decision-Making in Smart Manufacturing. *Sensors*, 25(X). <https://doi.org/10.3390/s25103072>