

DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, M. N., Fadilla, F. N., Luthfi, M., Hidayat, S., & Rosalia, C. A. (2025). Rancang bangun sistem load cell untuk pengujian beban tekan berbasis Arduino. *Prosiding the 16th Industrial Research Workshop and National Seminar (IRONs)*, Bandung, Indonesia.
- Apriandandy, M. F., Saputra, R. H., Setiawan, B., & Yulianto, S. (2023, October). Perancangan Mekanisme Penggerak Pada Mesin Pengayak Pasir Dengan Alat Pengangkut Belt Conveyor. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*.
- Ardiansyah, B., Daulay, I., Hutagaol, R., & Rahmaddeni. (2022). Algoritma K-Means dan Decision Tree untuk prediksi penerimaan calon mahasiswa pascasarjana pada Universitas Indonesia. *SENTIMAS: Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 154-161.
- Choudhary, A. (2024). Internet of Things: A comprehensive overview, architectures, applications, simulation tools, challenges and future directions. *Discover Internet of Things*, 4 (1), Artikel 22.
- Debby, M. R., Sondakh, E. S., Ashari, I. F., Suryawan, M. A., Mahmudi, A. A., Hidayat M, W., Lontaan, R. J., Agussalim, Dary, M. R., Hazriani, Sirmayanti, Lisa, N. P., Supriyanto, B. F., Syamil, A., Hasiri, E. M., Tambi, Hujemiati, & Simarmata, J. (2023). *Konsep & implementasi Internet of Things*. Kita Penulis.
- Ibrahim, N., Saidah, S., Hidayat, B., & Darana, S. (2022). Klasifikasi grade telur ayam negeri secara non-invasive menggunakan Convolutional Neural Network. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(2), 297-308.
- Ningsih, S. A., Sutiani, R. A., Ulandari, N. M. S., & Saputra, R. A. (2024). Penerapan algoritma YOLO untuk mendeteksi kualitas telur ayam berdasarkan warna cangkang. *Jurnal METHODIKA*, 10(2), 35-39.
- Nizam, M., Yuana, H., & Wulansari, Z. (2022). Mikrokontroler ESP 32 sebagai alat monitoring pintu berbasis web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik*

Informatika), 6(2), 765-771.

- Pulungan, A. I., Sumarno, S., Gunawan, I., Tambunan, H. S., & Damanik, A. R. (2022). Rancang Bangun Sistem Parkir dan Ketersediaan Slot Parkir Otomatis Menggunakan Arduino. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 2(2), 127-136.
- Rachmawati, P. (2023). Perancangan Simulasi Timbangan Digital Menggunakan Sensor Hx711 Dengan Tambahan Buzzer Berbasis Esp32. *Jurnal Teknik Elektromedik Polbitrada*, 4(2), 22-28.
- Rahmadhani, S., Wildana, M. D. W., Arumdanie, H. W., & Hakim, L. (2024). Penerapan React JS dan Axios untuk pengembangan front-end aplikasi iCare. *JURNAL SESSION (Software Development, Digital Business Intelligence, and Computer Engineering)*, 2(2), 40-46.
- Rahmi, E., Yumami, E., & Hidayasari, N. (2023). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review. *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 821-834.
- Ramdan, R., Lasmadi, L., & Setiawan, P. (2022). Sistem pengendali On-Off lampu dan motor servo sebagai penggerak gerendel pintu berbasis Internet of Things (IoT). *Aviation Electronics, Information Technology, Telecommunications, Electricals, Controls*, 4(2), 211-224.
- Riman, G. W., Toyib, R., Wijaya, A., & Muntahana. (2025). Prediksi kandungan protein kuning telur dengan pengelolaan citra digital. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (JINTEKS)*, 7(4), 2184-2193.
- Sihombing, R. S. I., Harahap, W. A., & Rahman, W. K. (2024). Implementasi YOLO v8 untuk mendeteksi mata uang Rupiah emisi tahun 2022 ber-output audio. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 5899-5905.
- Sinaga, A. P., & Syahputra, I. (2024). Optimalisasi Jaringan Wifi (Wireless Fidelity) sebagai Fasilitas Pendukung Akademik Mahasiswa (Studi Kasus di UINSU). *Cognoscere: Jurnal Komunikasi dan Media Pendidikan*, 2(4).
- Siregar, Y. S., Sembiring, B. O., Rahayu, E., Hasdiana, & Franchitika, R. (2024). Pemanfaatan aplikasi MySQL untuk membantu siswa SMK swasta Nur Azizi dalam pengolahan data. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JAPAMAS)*,

3(2), 229-240.

- Tanjung, M. I., & Maulana, H. (2024). Rancang bangun keamanan pintu ruangan menggunakan ESP 32 CAM dan Blynk berbasis Internet of Things. Sudo: *Jurnal Teknik Informatika*, 3(3), 151-159.
- Tinambunan, M. H., Siregar, A. H., & Ginting, S. (2022). Fullstack programming: Membangun Application Programming Interface (API) dengan Laravel. *Tahta Media Group*.
- Yang, X., Bist, R. B., Subedi, S., & Chai, L. (2023). A computer vision-based automatic system for egg grading and defect detection. *Animals*, 13(14), Artikel 2354.
- Yusman, Dewi, A. F., Sulaiman, A., & Hafid, Y. (2025). Rancang bangun sistem pengontrolan arm robot pemindah barang secara elektro pneumatik berbasis Arduino. *JURNAL LITEK: Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, 22(1), 24-31.
- Zophie, J., & Triharminto, H. H. (2022). Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLO) menggunakan Web Camera untuk Mendeteksi Objek Statis dan Dinamis. *Jurnal TNI Angkatan Udara*, 1(1), 98-109.