

DAFTAR PUSTAKA

- Al Ghifari, F., Anjalni, A., Lestari, D., & Al Faruq, U. (2022). *Perancangan dan pengujian sensor LDR untuk kendali lampu rumah*. Jurnal Kumparan Fisika, 5(2), 85–90.
- Athiyah, A., Sugiarto, R. E., Afryandi, R., Ariv, J. E. P., & Perdanasari, L. (2024). *Sistem cerdas berbasis IoT untuk pemantauan dan pengendalian faktor produktivitas ayam ras petelur*. JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), 8(6), 11825–11831.
- Meilianto, W. D., Indrasari, W., & Budi, E. (2022). *Karakterisasi sensor suhu dan kelembapan tanah untuk aplikasi sistem pengukuran kualitas tanah*. Prosiding Seminar Nasional Fisika, 10, 117–122.
- Mursid, S. P., Amalia, P. V., & Suharto, B. (2024). *Smart drip irrigation control system otomatis berbasis IoT menggunakan tenaga surya*. Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar, 15(1), 47–56.
- Narji, M., Agustino, R., Setiadi, D., Widyahastuti, F., & Effendi, M. R. (2022). *Simulasi otomatisasi sistem penyiraman tanaman menggunakan moisture sensor berbasis mobile*. Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer MH. Thamrin, 8(1), 215–227.
- Plaza R, M. A. J., Wijaya, R. A., Yulina, Gunanto, S., Pratama, M. Y., & Hamzah, M. F. (2025). *Pemanfaatan teknologi IoT untuk sistem penyiraman otomatis tanaman cabai di komunitas lokal menggunakan mikrokontroler Arduino*. Jurnal Abdimas, 4(2), 59–66.
- Rabbani, P. N. (2024). *Rancang bangun sistem monitoring dan perhitungan debit air otomatis berbasis IoT untuk pengelolaan sumber daya air pada rumah*. [Laporan Akhir, Politeknik Negeri Jember].
- Ramadhan, A. R., Naibaho, P. R. T., & Sembiring, K. (2024). *Implementasi sistem monitoring level air real-time berbasis IoT menggunakan ekosistem PlatformIO*. Jurnal Mandiri Sistem Cerdas, 19(3), 77–84.
- Rahardjo, V. A., & Setiyadi, D. (2021). *Implementasi sensor pengukur kelembapan tanah dan penyiraman otomatis serta monitoring pada kebun tanaman cabai*

- rawit*. Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering, 3(2), 106–115.
- Rohman, A., Fahmi, M., & Pukeng, A. F. (2025). *Pemanfaatan set top box bekas sebagai server cloud hosting dengan aapanel dan Cloudflare Zero trust*. Blend Sains Jurnal Teknik, 4(1), 93–101.
- Saragih, K. A., & Kurniawan, R. (2025). *Sistem penyiraman otomatis berbasis IoT dengan logika fuzzy Sugeno untuk pengendalian kelembapan tanah di greenhouse*. Jurnal Algoritma, 22(1), 808–819.
- Septian, T. T., Sari, K., & Setiawan, F. (2025). *Pemantauan dan pengendalian lingkungan ayam peliharaan dengan implementasi kandang ayam pintar berbasis IoT*. Jurnal Sistem Komputer TGD, 4(2), 49–59.
- Setiawan, A., & Nugroho, B. (2026). *Analisis Efisiensi Pengembangan Perangkat IoT Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Ekstensi PlatformIO pada Visual Studio Code*. Jurnal Komputer dan Aplikasi, 14(1), 45-52.
- Suryana, T. (2021). *Measuring light intensity using the BH1750 sensor*. [Repositori Universitas Komputer Indonesia].
- Umam, M. F. (2024). *Rancang bangun sistem keamanan rumah smart door dengan metode face recognition berbasis Internet of Things*. [Laporan Akhir, Politeknik Negeri Jember].
- Wijanarko, N. E., Pradana, S., & Yadie, E. (2021). *Rancang bangun sistem alat praktikum MOSFET di laboratorium elektronika daya*. PoliGrid, 2(2), 62–73.
- Zami, R. Z. (2023). *Alat penyiraman dan pencahayaan otomatis pada budidaya tanaman hias sukulen dengan metode fuzzy Mamdani*. [Laporan Akhir, Politeknik Negeri Jember].