

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto, R., Sari, D.P., & Dicky, M. (2022). *Performance Comparison of Ultrasonik Sensor Accuracy in Measuring Distance*. Sinkron : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika, 7(2), 311-317.
- Askan, Ali, M., Kadaryono, & Muhlasin. (2022). Optimasi Sistem Kontrol Mesin Penetas Telur Menggunakan Sensor Suhu dan Kelembaban Udara. *Fortech*, 1-7.
- Asprilla, K. S., Sutaya, W., & Nurhayata, G. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Simulasi Kontrol Pompa Air Berbasis Mikrokontroler Pada Mata Pelajaran Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler Kelas XI TAV di SMK Negeri 3 Singaraja. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 8(2), 76-84.
- Astutik, Y., Murad, M., Putra, G.M.D. and Setiawati, D.A., 2019, December. Remote monitoring systems in greenhouse based on NodeMCU ESP8266 microcontroller and Android. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2199, No. 1). AIP Publishing.
- Karimah, C. N., Zain, A. T., & Nofiansyah, A. L. (2023). Analisa Baterai Sebagai Sumber Kelistrikan Kendaraan Roda Dua Ditinjau Dari Kapasitas Dan Efisiensi. *Jurnal Teknik Terapan*, 2(1), 1–11. <https://doi.org/10.25047/jteta.v2i1.24>
- Cahyono, B. E., Utami, I. D., Lestari, N. P., & Oktaviany, N. S. (2019). Karakterisasi Sensor LDR dan Aplikasinya pada Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 7(2), 179–186.
- Chen, L., Zhang, Y., & Li, K. (2023). Smart Home Automation Using IoT with Light, Temperature, and Motion Sensors. *International Journal of IoT and Smart Home*, 15(1), 12-20.
- Epitrان.IT, “HC-SR501 Passive Infrared (PIR) Motion Sensor,” Epitrانit.com, pp. 1–1, 2020.
- Hudati, I., Kusuma, D. Y., Permatasari, N. B., & Pebriani, R. R. (2020). Sensor Ultrasonik Waterproof A02YYUW Berbasis Arduino Uno pada Sistem

- Pengukuran Jarak. *Jurnal Listrik, Instrumentasi, dan Elektronika Terapan*, 2(2), 1–8.
- Imamah, N. (2021). Perancangan Sistem Monitoring dan Pengendalian Lampu Menggunakan Sensor Gerak dan Sensor Cahaya Dilengkapi Internet of Things (IoT). *Computing: Jurnal Informatika*, 8(2), 14–21.
- Kumar, S., Gupta, R., & Sharma, A. (2020). Design and Implementation of Smart Home System Using IoT Technology with Motion and Light Sensors. *International Journal of Smart Home*, 14(2), 23–35.
- Nicole Mahdi Wardana.2024."Rancang Bangun Sistem Radar Menggunakan Mikrokontroler untuk Pendeteksi Objek Otomatis".Politeknik Pelayaran Surabaya
- Satiawan, W., Supriono, & Suksmadana, I. B. (2021). Teknik Pengisian Ulang Baterai Alkaline Non-rechargeable Bekas Pakai untuk Mengurangi Dampak Limbah. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(2), 45–52.
- Siswanto, Fidiansyah, M. Anif, & Prasetyo, B. H. (2019). Kendali dan Monitoring Ruang Server dengan Sensor Suhu DHT-11, Gas MQ-2 serta Notifikasi SMS. *Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, 122–130.
- Permana, A. K., & Rachmawan, A. (2023). Studi Komparasi Platform Open-Source Internet of Things. *Jurnal Teknologi dan Manajemen*, 21(1), 43–48
- Ridwan, M., & Sari, K. M. (2021). Penerapan IoT dalam Sistem Otomatisasi Kontrol Suhu, Kelembaban, dan Tingkat Keasaman Hidroponik. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(4), 481–487.
- Setyabudi, R., 2014. Peningkatan Kinerja Grid Tie Inverter Pada Jaringan Listrik Mikro Saat Kondisi Islanding Dengan Penambahan Perangkat Uninterrupted Power Supply. Jurusan Teknik Elektro, Universitas Indonesia: Depok.
- Siswanto, Fidiansyah, M. Anif, & Prasetyo, B. H. (2019). Kendali dan Monitoring Ruang Server dengan Sensor Suhu DHT-11, Gas MQ-2 serta Notifikasi SMS. *Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, 122–130.
- Sunarya, A., Sunaryo, A., & Rizki, M. A. (2020). Development of Automatic Fan System Using PIR Sensor and DHT11 Sensor. *Journal of Physics: Conference Series*, 1481(1), 012002.

- Yudistira, A., et al. (2019). "Implementasi Sistem Keamanan Rumah Berbasis IoT Menggunakan Sensor Gas dan Suhu." *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 15(2), 45-56.
- Yusuf, M., & Sari, R. F. (2018). Sistem Kontrol Peralatan Elektronik Menggunakan Sensor Infrared Pasif (PIR). *Jurnal Pendidikan Vokasi Elektronika dan Informatika*, 4(2), 31-37.

