

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, F. (2022). *Pengujian Unjuk Kerja Transmisi Data Lora 433 Mhz Dan 915 Mhz Non Line Of Sight (NLOS)*.
- Akhyar, Away, Y., Yunidar, Melinda, Adria, A., & Faturrahman. (2022). Desain Data Logger Sinar Ultraviolet Berbasis Internet Of Thing (IoT). *KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro*, 1(1), 15–22.
- Didik, S., & Purwonugroho, S. (2013). Rancang Bangun Sistem Pengendali Dan Monitoring Baterai Dengan Algoritma Numerik Untuk Sumber Energi Listrik Terbarukan. *Jurnal Teknik Mesin*, 21(2).
- Fadillah, A. N., Defid Almazazi, A., & Pardede, I. M. (2022). Rancang Bangun Alat Komunikasi Antar Smartphone Melalui Jaringan Nirkabel Lora Multi-Hop. *Konferensi Nasional Sosial Dan Engineering Politeknik Negeri Medan Tahun 2022*, 908–916.
- Graga, A. S. (2020). *Adaptasi Suhu Tubuh terhadap Latihan dan Efek Cedera di Cuaca Panas dan Dingin*. 123–134.
- Hutauruk, S., Pangaribuan, T., & Sinaga, H. (2020). Rekayasa Sistem Data Logger Temperature Berbasis Arduino Uno R3. *Electric Power, Telecommunications & Control System - ELPOTecs Jurnal ELPOTecs* |, 3(2).
- Imelda. (2021). *Teknologi LoRa dan Protokol LoRaWan*. Kmtech.
- Iqbal, M., Samhan, M. S., Alsolkajer, M., Wijaya, Y. B., Khayima, A., Evita, M., & Djamal, M. (2018). Pendeteksi UV di Pantai Menggunakan UVM 30A Berbasis IoT. *PROSIDING SKF 2018*.
- Midea. (2025). Berapa Kelembaban Udara Ruangan yang Ideal dan Sehat?. Diperoleh dari https://www.midea.com/id/blog/2025/kelembaban-udara-ruangan?utm_source=chatgpt.com
- Nasution, M. (2021). Karakteristik Baterai sebagai Penyimpan Energi Listrik secara Spesifik. *Journal of Electrical Technology*, 6(1), 35–40.
- R3, A. U. (2025). Target areas : *Arduino UNO R3 Board*, 1–26.
- Rahmatika, A. (2018). *ancang Bangun Sistem Pengukuran Dan Monitoring Level Bensin Guna Mengetahui Spesific Fuel Consumption (Sfc) Bensin Pada Mesin Generator Set Dual Fuel System*.
- Ramadhani, A., Rusdinar, A., & Fuadi, A. Z. (2021). Data Komunikasi Secara Real Time Menggunakan *Long Range* (Lora) Berbasis Internet Of Things Untuk Pembuatan Weather Station Real Time Communication Data Using *Long Range* (Lora) Based Internet Of Things For Weather Station. *E-Proceeding of Engineering*, 8(5), 4259.
- Reynara, S. N., Latifa, U., & Nurpulaela, L. (2020). Perancangan Sistem Instrumentasi Berbasis Internet Of Things Pada Modern Agriculture. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 5(1), 76–87. <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>

- Ruhyat, M. N., Rahmadewi, R., & Saragih, Y. (2022). Implementasi Modul Transceiver Nrf24l01 Sebagai Pengirim Dan Penerima Data Nirkabel Pada Alat Sistem *Monitoring* Peringatan Dini Banjir. *Jurnal MEDIA ELEKTRIK*, 19(3), 134–138.
- Samsinar, R., Septian, R., & Fadlioni. (2020). Alat *Monitoring* Suhu Kelembapan dan Kecepatan Angin dengan Akuisisi Database Berbasis Raspberry Pi. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 3(1).
- Sokop, S. J., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. U. A. (2016). Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(3).
- Suari, M. (2017). Pemanfaatan Arduino nano dalam Perancangan Media Pembelajaran Fisika. *Natural Science Journal*, 3(1), 474–480. www.ecadio.com
- Subito, M., Blestania, T., Amin, N., & Dewi, S. (2023). Rancang Bangun Sistem *Monitoring* Level Permukaan Air Berbasis Internet Of Things (IoT). In *Jurnal FORISTEK* (Vol. 13, Issue 1). Universitas Tadulako. <https://doi.org/10.54757/fs.v14i1.247>
- Suhery, L., Komputer, T., Tinggi, S., & Payakumbuh, T. (2020). *Rancang Bangun Infrastruktur Wireless Dengan Pendekatan Metode Line Of Sight*.
- Tandafatu, M. C., & Hildegardis, C. (2022). Simulasi WinAir4 (CFD) Terhadap Pengaruh Kecepatan Dan Aliran Udara di Dalam Ruang Kuliah Universitas Nusa Nipa Maumere. *Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan (JWIKAL)*, 1(2), 39–47.
- Teknik Listrik, P., Bosowa, P., Ivan Fadilah, M., Hamaluddin, M., Muhammad, U., & Raya, J. (2022). Rancang Bangun Perangkat Komunikasi Wireless Menggunakan LoRa pada Sistem *Monitoring* Suhu, Kelembaban, dan Kecepatan Angin. *Journal Of Electrical Engineering (Joule)*, 3(2).
- Yusa, M., Dwi Santoso, J., & Sanjaya, A. (2021). Implementasi Dan Perancangan Pengukur Tinggi Badan Menggunakan Sensor Ultrasonik. *Jurnal Pseudocode*, 8(1), 90–97.
- Zulafah, F. A., Dewatama, D., & Siswoko. (2022). Rancang Bangun Stasiun Cuaca Berbasis Wireless Sensor Network Dengan Lora SX1278. *TESLA*, 2(2), 116–128.