

DAFTAR PUSTAKA

- Albustomi, M. Y., Made Wartana, I., Krismanto, A. U., Elektro, T., & Malang, I. (n.d.). *MERANCANG SISTEM MONITORING DAN MENGANALISA KINERJA REALTIME PADA PLTS SKALA KECIL*.
- Ariwibisono, F. X., Muljanto, W. P., & Pemanfaatan, A. (n.d.). *Terakreditasi SINTA 5 Implementasi Sistem Monitoring Produksi Energi PLTS Berbasis Protokol Modbus RTU Dan Modbus TCP* (Vol. 17). Retrieved <https://journal.fkom.uniku.ac.id/ilkom>
- Dinda, A. (2023). *Analisis Kinerja Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya On-Grid 10 kWp Pada Mesin Packer Pabrik Tonasa V* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri ujung Pandang).
- Dwi, I., Hermanto, W., & Suprianto, B. (n.d.). *Sistem Monitoring dan Pengukuran Pembangkit Listrik Surya dan Angin Berbasis Internet of Things (IoT)*.
- Fitriandi, A., Komalasari, E., & Gusmedi, H. (2016). *Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan Berbasis Mikrokontroler dengan SMS Gateway* (Vol. 10, Number 2).
- Gifson, A., Rt Siregar, M., & Pambudi, M. P. (n.d.). *RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ON GRID DI ECOPARK ANCOL* (Vol. 22, Number 1).
- Gunoto, P., Rahmadi, A., Susanti, E., Studi, P., Elektro, T., Teknik, F., & Kepulauan, U. R. (n.d.). *PERANCANGAN ALAT SISTEM MONITORING DAYA PANEL SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS*. *Sigma Teknika*, 5(2), 285–294.
- Kiswantono, A., S, Y. A., & A, M. A. M. (2024). Fuzzy Control Innovation: Optimizing DC Motor Performance with Solar Energy. *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem Dan Komputer*, 4(1), 31. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v4i1.4687>
- Monika, D., Kusuma Wardhany, A., Nafisul Anwar, M., Danang Murtadho, F., Nurhidayat, W., Chandra Hartanto, S., Otomasi Listrik Industri, T., Elektro, T., & Negeri Jakarta Jl GA Siwabessy, P. D. (2025). Evaluasi Akurasi Sensor Tegangan, Arus, Suhu, dan Angin pada PLTS & PLTB. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro* (Vol. 11).
- Rangga Rajawali Perkasa Putra, D., Endah Cahya Ningrum, L., & Anifah, L. (n.d.). *Perancangan Alat Monitoring Kinerja PLTS Off Grid Berbasis IoT Menggunakan NodeMCU ESP 32 dan Telegram 248 Perancangan Alat Monitoring Kinerja PLTS Off Grid Berbasis IoT Menggunakan NodeMCU ESP 32 dan Telegram*.
- Riftianto, A. E., & Amirullah, A. (2024). Implementasi Visual Studio pada Sistem Monitoring Daya dan Proteksi Rele Arus Lebih Menggunakan Automatic Transfer

Switch/Automatic Main Failure (ATS/AMF) Disuplai oleh Kombinasi Grid dan Photovoltaic (PV). *Rekayasa*, 17(1), 96–107.

<https://doi.org/10.21107/rekayasa.v17i1.22151>

- S-, T. (n.d.). *SISTEM MONITORING DAN KONTROL DAYA PLTS MENGGUNAKAN IOT BERBASIS FUZZY LOGIC*.
- Darmana, T., Pambudi, I. T., Suyanto, H., & Rahayu, S. (2024). *Sistem Hybrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS), Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB), Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH), Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP)*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Wijayanto, D., Isnur Haryudo, S., & Wrahatnolo, T. (n.d.). *Rancang Bangun Monitoring Arus dan Tegangan Pada PLTS Sistem On Grid Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Aplikasi Telegram 447 Rancang Bangun Monitoring Arus dan Tegangan Pada PLTS Sistem On Grid Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Aplikasi Telegram*.
- Hutauruk, J. H. R., & Suyanto, H. (2025). *OPTIMALISASI EFISIENSI KINERJA PANEL SURYA MONOKRISTALIN DAN BIFASIAL 545 Wp* (Doctoral dissertation, ITPLN).
- Diantari, R. A., Suyanto, H., & Hidayat, S. (2023, December). Analysis Inverter of PLTS on Grid. In *2023 7th International Conference on Electronics, Materials Engineering & Nano-Technology (IEMENTech)* (pp. 1-6). IEEE.
- Pratama, D. H., & Suyanto, H. (2025). *RANCANG BANGUN MONITORING SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA SKALA KECIL 20 WP BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) DENGAN MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266* (Doctoral dissertation, ITPLN).
- Hutajulu, A. G., & Daffa, D. A. (2025). Design and Implementation of a Solar-Powered Pest Repellent System for Shallot Farms Using Ultrasonic, and Light Emitters Based on ESP32. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 6(4), 2862-2869.
- Hariyati, R., Qosim, M. N., & Hasanah, A. W. (2019). Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid dengan Gedung STT-PLN. *Energi dan Kelistrikan*, 11(1), 17-26.
- Qosim, M. N., & Hariyati, R. (2021). Kajian Kelayakan Finansial Fotovoltaik Terintegrasi On Grid Dengan Kapasitas 20 kWp. *Kilat*, 10(1), 1-9.
- Qosim, M. N., Pujotomo, I., Hasanah, A. W., & Hariyati, R. Implementasi Tenaga Matahari 60 Wp Untuk Fasilitas Umum Area Parkir Di Perum Villa Mutiara Serpong, Tangerang Selatan, Banten.
- Ramadhan, R., & Qosim, M. N. (2024). *PROTOTYPE KENDALI LAMPU RUMAH DAN GARASI RUMAH BERBASIS NODE MCU ESP8266* (Doctoral dissertation, ITPLN).

RAMADHANA, W. F., & Qosim, M. N. (2024). *PERENCANAAN PLTS ATAP DI ASRAMA CEMARA 30, 5 KWP MENGGUNAKAN SOFTWARE HELIOSCOPE* (Doctoral dissertation, ITPLN).