

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M., Mutia, T., Nugroho, T. A., & Pertiwi, N. I. (2022). Design of Automatic Transfer Switch on A Renewable Energy Hybrid Grid System at PT Lentera Bumi Nusantara. *Journal of Advanced Technology and Multidiscipline*, 1(2), 38–44. <https://doi.org/10.20473/jatm.v1i2.40293>
- Akbar, S. I. (2022). Monitoring Automatic Transfer Switch Dan Baterai Berbasis Iot Menggunakan Mikrokontroler Avr Dan Esp32. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 11(2), 51–60. <https://doi.org/10.14710/transient.v11i2.51-60>
- Alfariski, M. R., Dhandi, M., & Kiswantono, A. (2022). Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring. *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem Dan Komputer*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v2i1.2238>
- Anggoro, suwardi fajar. (2019). *Powerbank Untuk Suplay Daya Beban Pada Rumah Tinggal*. Teknik Elektro Universitas Negeri Yogyakarta.
- Apriani, Y., Dipociala, D., Saleh, Z., & Oktaviani, W. (2023). Automatic Transfer Switch (ATS) Berbasis Sensor Tegangan Baterai Untuk PLTS. *Electrician : Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 17(1), 44–51. <https://doi.org/10.23960/elc.v17n1.2420>
- Apripurnomo, S., Purnama, H., & Kunci, K. (2023). Rancang Bangun Simulator Automatic Transfer Switch Berbasis PLC untuk Penggunaan Genset pada Instalasi Rumah Tinggal. *Jurnal Politeknik Negeri Bandung*, 275–282. <https://doi.org/10.35313/irwns.v14i1.5399>
- Arief, T. M. V. (2026). Dunia Usaha Keluhkan Pemadaman Bergilir, Produksi hingga Investasi Terancam. KOMPAS.COM. <https://money.kompas.com/read/2026/06/22/061800526/dunia-usaha-keluhkan-pemadaman-bergilir-produksi-hingga-investasi-terancam>
- Asrar, L. D. (2022). Perancangan Automatic Transfer Switch (Ats) Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Pzem-004T. *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, 7(2), 70–74. <https://doi.org/10.52447/jkte.v7i2.6526>
- Assaffat, L. (2009). Pengukuran dan Analisa Kualitas Daya Listrik di Paviliun Garuda Rumah Sakit DR. Karyadi Semarang. *Media ElektriKa*, 2(1), 18–23.

<http://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ME/article/view/482>

Branch, R. M. (2009). *Instructional Design: The ADDIE Approach*. Department of Educational Psychology and Instructional Technology University of Georgia.

<https://doi.org/10.1007/978-0-387-09506-6>

Elliott, R. (2014). *Inverter AC Power Supplies*. Elliott Sound Products.

<https://sound-au.com/articles/inverters.htm>

Kementerian ESDM Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 8 Tahun 2023 Tentang Tarif Tenaga Listrik yang Disediakan Oleh Pt Perusahaan Listrik Negara (persero). [https://peraturan.go.id/id/permen-esdm-no-8-tahun-2023#:~:text=Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 8 Tahun,Pt Perusahaan Listrik Negara \(persero\)](https://peraturan.go.id/id/permen-esdm-no-8-tahun-2023#:~:text=Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 8 Tahun,Pt Perusahaan Listrik Negara (persero))

Kementerian ESDM Republik Indonesia. (2025). Paparkan Capaian Kinerja 2025, Menteri ESDM: Kapasitas Terpasang dan Konsumsi Listrik Meningkat.

<https://gatrik.esdm.go.id/berita/?slug=paparkan-capaian-kinerja-2025-menteri-esdm-kapasitas-terpasang-dan-konsumsi-listrik-meningkat&category=>

Keran, S., & Nugraha, A. (2023). Sistem Switching pada Automatic Transfer Switch (ATS) menggunakan Arduino UNO. *Jurnal Surya Energy*, 7(2), 47–53. <https://doi.org/10.32502/jse.v7i2.5756>

Kusrini. (2006). *Sistem Pakar, Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.

Malvino, A. P. (2003). *Prinsip-Prinsip Elektronika*. Jakarta: Salemba Teknika.

Nugroho, A. A., & Fitriani, E. (2022). Rancang Bangun Panel Automatic Transfer Switch (ATS) Dengan Monitoring dan Kendali Via Android Berbasis Outseal PLC. *Bina Darma Conference on Engineering Science*, 43–52. <http://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCES>

Pambudi, W. S., Firmansyah, R. A., Suheta, T., & Wicaksono, N. K. (2023). Analisis Penggunaan Baterai Lead Acid dan Lithium Ion dengan Sumber Solar Panel. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(2), 392. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.392>

Patel, N., Dhikale, A., Utekar, S., & Dogra, M. (2024). *Improving Performance of IoT Applications Using Edge*. 120004.

- Prastyo, E. A. (2015). *Cara menghitung Lama Waktu Pemakaian dan Pengisian Aki Untuk Inverter*. Edukasi Power Electronics. <https://www.edukasielektronika.com/2015/05/cara-menghitung-lama-waktu-pemakaian.html>
- PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero). (1995). SPLN 1:1995. *Tegangan - Tegangan Standar, 1.1995*, 1–12.
- Purnawirawan, O., & Afirianto, T. (2024). Implementasi Algoritma Fuzzi Mamdani pada Sistem Pakar Menggunakan Software Aplikasi Matlab R2007B, Studi Kasus: Tanaman Hidroponik Selada Air. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 11(5), 977–986. <https://doi.org/10.25126/jtiik.1077977>
- Putra, R. P. W., Mukhsim, M., & Rofi'i, F. (2019). Sistem Pemantauan Dan Pengendalian Modul Automatic Transfer Switch (ATS) Melalui Android Berbasis Arduino. *TELKA - Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi Dan Kontrol*, 5(1), 43–54. <https://doi.org/10.15575/telka.v5n1.43-54>
- Rakhmawati, R., Rahaja, L. P. S., & Miftachul Husnah, M. (2023). Safety Design using ATS by Identifying Voltage Interference based on Fuzzy Logic. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(2), 510–521. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.510>
- Rashid, M. H. (2014). *Power Electronics Devices, Circuits & Applications 4/E*.
- Rindengan, A. ., & Yohanes, A. . L. (2019). Sistem Fuzzy. In *Sistem Fuzzy*.
- Sadi, S. (2018). Rancang Bangun Monitoring Ketinggian Air Dan Sistem Kontrol Pada Pintu Air. *Jurnal Teknik*, Vol. 7(1), hlm. 77-91.
- Sasmoko, D., Rasminto, H., & Rahmadani, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kekeruhan Air Berbasis IoT pada Tandon Air Warga. *Jurnal Informatika Upgris*, 5(1), 25–34. <https://doi.org/10.26877/jiu.v5i1.2993>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhadi, Wrahatnolo, & Tri. (2008). *Teknik Distribusi Tenaga Listrik*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. <https://sinarmonas.co.id/blog/detail/sistem-distribusi-tenaga-listrik-3-tegangan-sistem-distribusi-sekunder>

- Susatyono, J. D. (2021). *Kecerdasan Buatan, Kajian Konsep dan Penerapan*. Semarang:Yayasan Prima Agus Teknik.
- Tung, D. D., & Khoa, N. M. (2019). An Arduino-Based System for Monitoring and Protecting Overvoltage and Undervoltage. *Engineering, Technology and Applied Science Research*, 9(3), 4255–4260. <https://doi.org/10.48084/etasr.2832>
- William C. Dunn. (2017). *Fundamentals of Industrial Instrumentation and Process Control* (Second). <https://doi.org/10.1108/s2059-65612017011>
- Yusro, M., Diamah, A., Sakti, I., Regowo, B., Zuhdi, I., & Izzudin, A. (2021). *Modul Pembelajaran Teori & Praktik Aplikasi IoT*.
- Zainul Rahmawan. (2018). Estimasi State of Charge (Soc) Pada Baterai Lead-Acid Dengan Menggunakan Metode Coulomb Counting Pada PV Hybrid. *Its, 0 Surabaya*, 123.

