

## Daftar Pustaka

- [1] A. A. Solikah and B. Bramastia, “Systematic Literature Review : Kajian Potensi dan Pemanfaatan Sumber Daya Energi Baru dan Terbarukan Di Indonesia,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 5, no. 1, pp. 27–43, 2024, doi: 10.14710/jebt.2024.21742.
- [2] F. Ferdyson and J. Windarta, “Overview Pemanfaatan dan Perkembangan Sumber Daya Energi Surya Sebagai Energi Terbarukan di Indonesia,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2023, doi: 10.14710/jebt.2023.15714.
- [3] Faisal Afif and Awaludin Martin, “Tinjauan Potensi dan Kebijakan Energi Surya di Indonesia,” *J. Engine Energi, Manufaktur, dan Mater.*, vol. 6, no. 1, pp. 43–52, 2022.
- [4] D. Harjono, W. Widodo, and H. Sugiarto, “Rancang Bangun Panel Automatic Transfer Switch (ATS) dan Automatic Main Failure (AMF) Menggunakan Modul Datakom DKG307,” *J. Elit*, vol. 1, no. 2, pp. 55–66, 2020, doi: 10.31573/elit.v1i2.94.
- [5] A. Kurniawan, “Desain Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (Photovoltaic–Mikrohidro) Menuju Desa Mandiri Energi,” *J. Ilm. Mhs. Tek. [Jimt]*, vol. 2, pp. 1–10, 2022, [Online]. Available: <http://jurnalmahasiswa.umsu.ac.id/index.php/jimt/article/view/1036>
- [6] H. B. Nurjaman and T. Purnama, “Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Solusi Energi Terbarukan Rumah Tangga,” *J. Edukasi Elektro*, vol. 6, no. 2, pp. 136–142, 2022, doi: 10.21831/jee.v6i2.51617.
- [7] Y. Yulisman and A. Fakhri, “Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid Tenaga Surya dan PLN,” *J. Electr. Power Control Autom.*, vol. 5, no. 1, p. 29, 2022, doi: 10.33087/jepca.v5i1.68.
- [8] Y. Apriani, D. Dipociala, Z. Saleh, and W. Oktaviani, “Automatic Transfer Switch (ATS) Berbasis Sensor Tegangan Baterai Untuk PLTS,” *Electr. J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 17, no. 1, pp. 44–51, 2023, doi: 10.23960/elc.v17n1.2420.

- [9] S. Purwanto, “Pengembangan Sistem Pengaturan Suplai Beban (Ats) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Berbasis Mikrokontroler,” *Kilat*, vol. 10, no. 2, pp. 261–271, 2021, doi: 10.33322/kilat.v10i2.1310.
- [10] K. V. N. R. Ummah, S. Sutedjo, M. M. Rifadil, and L. S. Mahendra, “Alat Uji MCB 1 Fasa Instalasi Milik Pelanggan (IML),” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 2, pp. 141–147, 2022, doi: 10.23917/emitor.v22i2.19352.
- [11] L. F. Ishak and B. I. Kurniawan, “Rancang Bangun Panel Automatic Transfer Switch (ATS) untuk Daya Satu Fasa Berbasis Web Server,” *J. Litek J. List. Telekomun. Elektron.*, vol. 18, no. 2, p. 71, 2021, doi: 10.30811/litek.v18i2.2292.
- [12] P. Sihombing, “Prototipe Pengawasan Suhu secara Real-Time dan Pengontrolan Dua Motor Listrik secara Otomatis Berbasis IoT,” *Elektriese J. Sains dan Teknol. Elektro*, vol. 13, no. 01, pp. 83–94, 2023, doi: 10.47709/elektriese.v13i01.2723.
- [13] S. Karim and A. Haslinah, “Solar Tracker Berbasis Mikrokontroler Arduino-Uno Dengan Auto Switch PLN Dan PLTS Berbasis ATS / AMF,” vol. 13, pp. 73–81, 2024.
- [14] Y. Yudistira *et al.*, “PADA MESIN GERINDA POTONG Jurnal Tekno Mesin / Volume 10 Nomor 1,” vol. 10, pp. 9–15.
- [15] S. Pambudi, V. Prasetya, and S. Rahmat, “Penerapan Sistem ATS (Automatic Transfer Switch) sebagai Pengendalian, Pemantauan, dan Perawatan Berbasis IoT (Internet of Things),” *Infotekmesin*, vol. 14, no. 2, pp. 221–230, 2023, doi: 10.35970/infotekmesin.v14i2.1853.
- [16] F. Fadilah, S. S., and A. Rikardo, “Analisis Kerja Lvd (Low Voltage Disconnect) Multisistem Pada Akumulator 12 Volt Pada Panel Surya,” *J. Surya Energy*, vol. 7, no. 2, pp. 54–59, 2023, doi: 10.32502/jse.v7i2.5757.
- [17] F. F. Aziz and R. Hidayat, “Pendekatan Internet of Things Untuk Prediksi Biaya Penggunaan Listrik Rumah Pada Aplikasi Android,” *Teknokom*, vol. 6, no. 2, pp. 63–68, 2023, doi:

10.31943/teknokom.v6i2.134.

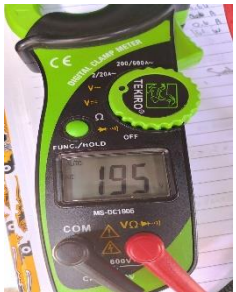
- [18] A. T. Soroako, "Jurnal Vokasi Teknik Mesin dan Fabrikasi Logam Pembuatan Media Praktik Kelistrikan Mesin," vol. 2, no. 2, pp. 11–17, 2023.
- [19] H. M. I. Nbq-twb, "Desain Automatic Transfer Switch ( ATS ) dan Automatic Main Failure ( AMF ) Berbasis A-68 A-69," vol. 7, no. 1, pp. 68–72, 2024.
- [20] A. N. Sifa, A. J. Firdaus, and M. Khambali, "Rancang Bangun Pembangkit Tenaga Surya (PLTS) 200WP Untuk Suplai Daya Sistem Kendali Dan Monitoring Pemeliharaan Tanaman Media Air," *J. ORBITH*, vol. 19, no. 2, pp. 187–200, 2023.
- [21] M. B. A. Aswar, F. Mahmuddin, and A. D. Lestari, "Perancangan Automatic Transfer Switch (ATS) Pembangkit Listrik Hybrid Panel Surya dan Generator untuk Bagan Apung," *J. Penelit. Enj.*, vol. 25, no. 2, pp. 141–148, 2022, doi: 10.25042/jpe.112021.09.
- [22] U. Penerangan, B. Dengan, and M. Vdi, "<http://digilib.mercubuana.ac.id/>," 2023.
- [23] I. A. P. FAU, "Optimasi Energi Baterai Yang Dihasilkan Oleh Photovoltaic (Pv) Di Plts Off-Grid 10 Kwp Kedaireka Universitas Hkbp Nommensen," *J. Elektro*, 2023.
- [24] J. T. Mesin, P. Negeri, U. Pandang, R. Ashari, N. Sri, and I. Sari, "Studi Perencanaan Plts Hybrid Dengan Penambahan Sistem Automatic Transfer Switch," 2023.
- [25] R. L. Rajagukguk, D. D. Bangun, D. A. Manurung, D. Kurniawan, and J. A. Purba, "Kajian Inverter Pure Sine Wave Terhadap Beban Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 100 Wp," *SINERGI POLMED J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 2, pp. 70–78, 2023, doi: 10.51510/sinergipolmed.v4i2.1065.
- [26] M. R. Indonesia, "Prosiding SAINTEK," vol. 6, no. November 2023, pp. 1–8, 2024.
- [27] U. M. Area, "RANCANG BANGUN MODUL TRAINER

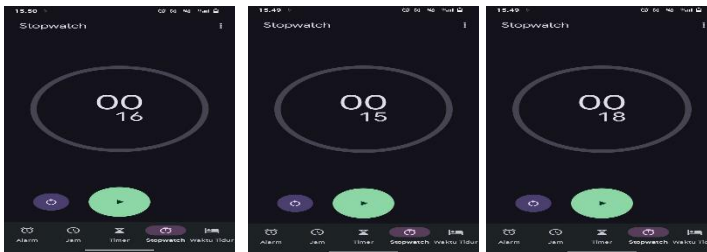
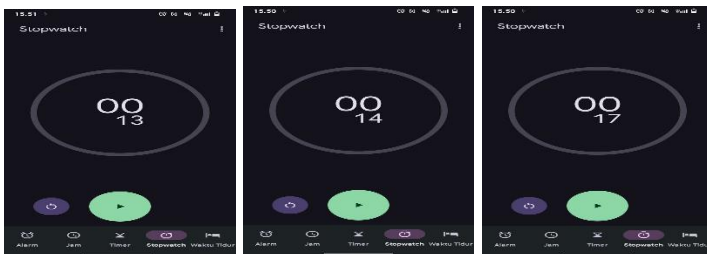
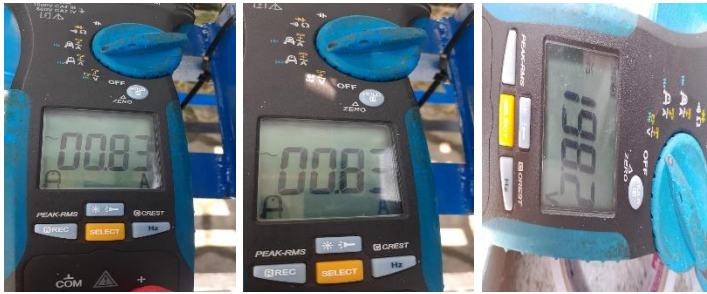
DIGITAL ADJUSTABLE VOLTAGE CURRENT PROTECTOR  
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PRATIUM  
UNIVERSITAS MEDAN AREA Diajukan untuk Melengkapi  
Tugas-," 2024.

# Lampiran Dokumentasi Perancangan Dan pengambilan Data Alat











## BIODATA PENULIS



Nama : Farhan Zuhdi Al Farisqi  
 Tempat/Tanggal Lahir : Cilacap, 11 Agustus 2003  
 Alamat : Jl. Darusman, Rt. 04/07, Karangtalun, Cilacap  
 Utara, Kabupaten Cilacap  
  
 Email : fanzu0803@gmail.com  
 Telepon/HP : 085799242491  
 Hobi : Olahraga  
 Motto : “ Berusaha Sukses Dunia Akhirat”

### Riwayat Pendidikan

Sekolah / Institusi/ Universitas	Jurusan	Periode
SD Negeri 04 Karangtalun	-	2009-2015
SMP Negeri 8 Cilacap	-	2015-2018
SMK Boedi Oetomo Cilacap	TITL	2018-2021
Politeknik Negeri Cilacap	D3 Teknik Listrik	2021-2024

Penulis telah mengikuti seminar proposal pada tanggal 5 Februari 2024 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md)