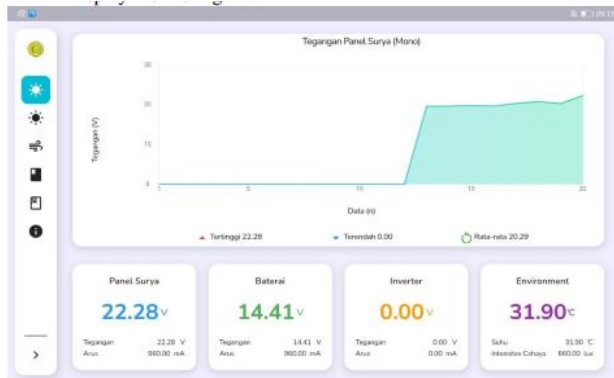


DAFTAR PUSTAKA

- Ade Rufaidah Mutmainah., (2019). Sistem Kendali Dan Pemantauan Penggunaan Listrik Berbasis IoT Menggunakan Wemos Dan Aplikasi Blynk. 7(4), 161-165.
- Awan Setiawan., (2019). Analisis dan Perencanaan Sistem Monitoring Kecepatan Angin dan Putaran Turbin pada Prototipe PLTB tipe Darrieus. 6(1), 2407 - 2338.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Statistik Energi Baru Terbarukan 2021. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- EBTKE. (2021). Strategi Pemerintah Hadapi Tantangan Pengembangan EBT Nasional. Jakarta : EBTKE.
- Edi Kurniawan, & Rahman, R. (2022). Perancangan Sistem Monitoring Konsumsi Daya Listrik Berbasis Android, 9(1), 63-68.
- Janser Simanjuntak. & Herman Saputra Pangaribuan., (2020). Sistem Monitoring Data Pembangkit Listrik Tenaga Angin Berbasis Mikrokontroler Atmega32.
- Jeri L, & Dolly H., (2018). Sistem Monitoring Konsumsi Daya Listrik Jarak Jauh Berbasis Internet of Things, 4(1), 79-84.
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, (2016). Menuai Listrik Dari Angin, PLTB Memberikan Energi Terbarukan untuk Indonesia.
- Pemerintah Indonesia. (2017). Rencana Umum Energi Nasional 2017. Jakarta: Pemerintah Indonesia.
- Sudirman, A., & Muladi, M. (2021). Prospek dan Kendala Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu di Indonesia. Jurnal Energi Dan Lingkungan, 12(1), 43-55.

LAMPIRAN

1. Display Monitoring Alat



2. Name Plate Turbin Angin



3. Speksifikasi turbin Angin

Model	FT400W/800W-12V/24V
Rated power	400W/800W
Nominal voltage	12V/24V
Start-up wind speed	2.5m/s
Rated wind speed	12m/s
Survival wind speed	50m/s
Generator net weight	5.8kg
Wind wheel diameter	1.2m
Blades number	3/5/6 PCS
Blade material	Nylon fiber
Generator	Three-phase permanent magnet ac synchronous
Magnet	NdFeB
Generator case	Nylon
Controller system	Electromagnet/wind wheel yaw
Regulating way	Automatically adjust windward direction
Working temperature	-40°C~80°C

4. Alat Uji Potensi PLTB



4. Pengujian Tegangan



5. Baterai Pengujian

