

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengujian dan analisa alat dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem Monitoring Power Meter Berbasis Labview menggunakan Power Meter sebagai pengukuran tegangan, arus dan daya dengan memanfaatkan jaringan WiFi serta LabView sebagai control.
2. Alat ini dapat bekerja dengan baik dengan tingkat akurasi 99.970%
3. LabView dapat bekerja dengan baik sesuai dengan pembacaan data pada Power Meter.

5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, saran yang dapat diberikan berkaitan dengan penelitian ini untuk menambah pada bagian penerimaan data seperti Blynk ataupun Telegram untuk memudahkan akses pengguna.
2. Proses pengujian dilakukan dengan memperhatikan keseluruhan kondisi agar dapat memberikan hasil yang baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardianto, F. (2019, Juni). SISTEM MONITORING BEBAN LISTRIK BERBASIS ARDUINO NODEMCU ESP8266. *Jurnal Ampere*.
- Ari Ramdhani, Lery Sakti Ramba. 2016. "Sistem Pengaturan Suhu Air Menggunakan Kendali PID Berbasis LabVIEW". *TELEKONTRAN*, VOL. 4, NO. 2, OKTOBER 2016
- Badruzzaman, Y. (2012). Real time monitoring data besaran listrik gedung laboratorium. *JTET*.
- Fifadhilillah, J. (2016). Prototype Kwh Meter Dengan Transmisi Nirkabel Berbasis Arduino Uno. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Fajar, Gito Syahril (2019) Rancang Bangun Alat Monitoring Pemakaian Daya Dan Gangguan Listrik Pada Rumah Tinggal Berbasis Internet Of Things. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Fatoni, A. (2020, Juli Kamis). *Mengenal platform IOT: Nodemcu board*. Retrieved from Excellent Computer & Graphics: <https://www.excellentcom.id/mengenal-platform-iot-nodemcu-board/>
- Kho, D. (2021, December Selasa). *Pengertian Konektor (Connector) dan Jenis- jenisnya*. Retrieved from Teknik Elektronika: <https://teknikelektronika.com/pengertian-konektor-connector-dan-jenis-jenisnya/>
- Kurniawan, A. (2021, Maret Rabu). *MySQL adalah Sistem Manajemen Berbasis Data, Ketahui Cara Kerjanya*. Retrieved from Merdeka:
- Pujiani, E. (2022). Monitoring Kualitas Tegangan Dan Frekuensi Listrik Pada Management Enertgi Listrik Berbasis Labview. *PROSIDING*. Journal Fisika Terapan
- Safira, A. P. (2021, November Rabu). *Apa Itu Power Supply? Pengertian, Jenis, & Komponennya*. Retrieved from Golden Fast: <https://www.goldenfast.net/blog/apa-itu-power-supply/>
- Sapriyanto, N. Y. (2020). SISTEM KONTROL DAN MONITORING DAYA LISTRIK RUMAH BERBASIS INTERNET Of THINGS.

UMY Teknik Elektronika. (2021, Juni Jum'at). *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Teknik Elektronika*. Retrieved from <https://elektro.umy.ac.id/sistem-kerja-rfid-tag/>