

Alat Monitoring KWh Meter dengan ESP8266 Menggunakan Sensor PZEM-004T berbasis Blynk

<https://github.com/Lintang-up/MonitoringArusListrik>

Alat monitoring KWh meter ini dirancang untuk memantau konsumsi daya listrik secara real-time menggunakan ESP32 dan sensor PZEM-004T. Data konsumsi listrik akan dikirimkan secara otomatis ke aplikasi Blynk sehingga dapat diakses dan dipantau dari mana saja melalui internet.

Komponen yang Dibutuhkan :

1. **ESP8266**: Mikrokontroler dengan konektivitas Wi-Fi yang digunakan untuk mengirim data ke Google Spreadsheet.
2. **Sensor PZEM-004T**: Sensor yang digunakan untuk mengukur tegangan, arus, daya aktif, dan energi (KWh).
3. **Adaptor Daya**: Untuk memberikan daya kepada ESP8266 dan PZEM-004T.
4. **Kabel Jumper**: Untuk menghubungkan sensor PZEM-004T dengan ESP8266.
5. **Breadboard**: Untuk memudahkan koneksi antara komponen.
6. **Stopkontak**: Untuk terminal output 220v.



