

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari materi dan percobaan yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut.

1. *NodeMCU ESP8266* dapat bekerja sebagai mikrokontroler yang terhubung dengan jaringan internet.
2. *ADS1115* dapat mengukur dan mengonversikan data analog ke digital.
3. Aplikasi dan *server blynk* dapat diakses selama mikrokontroler hidup dan terkoneksi internet.
4. *Wireless box volt meter* dapat berfungsi dengan baik pada pengukuran tegangan. Dibuktikan dari hasil perbandingan pengukuran tegangan terhadap *voltmeter* lainnya.
5. *Wireless box volt meter* dapat berfungsi dengan baik pada pengiriman dan penerimaan data. Dibuktikan dari tampilan data pengukuran tegangan pada aplikasi *blynk*.

5.2 Saran

Diharapkan dari penulisan tugas akhir ini, dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut diantaranya sebagai berikut.

1. *Wireless box volt meter* dapat dikembangkan sebagai alat pengukuran lainnya seperti pengukuran suhu, tekanan, kelembaban, dan sebagainya.
2. Sistem dasar dari *Wireless box volt meter* dapat digunakan pada skala industri seperti pemantauan pembangkit atau lainnya.