

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain.

1. Telah dibuat alat monitoring lampu penerangan jalan dengan fitur lampu darurat.
2. Sensor tegangan dapat berfungsi dengan baik, yaitu mengukur *voltase ESP* 8266 dan baterai.
3. Sensor arus dapat berfungsi dengan baik, yaitu mengukur arus yang ada.
4. Lampu darurat sudah berjalan ketika tidak ada arus dan tegangan yang terdeteksi dari sumber listrik utama.

6.2. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan berdasarkan penelitian untuk meningkatkan implementasi kerja alat meliputi:

1. Dapat dibuatkan *interface monitoring* berbasis android untuk pengembangan selanjutnya.