

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Lamanya waktu penggunaan baterai sebagai energy cadangan dipengaruhi oleh jumlah beban listrik yang digunakan.
2. Setiap penggunaan tegangan 0,03 V pada baterai akan mengurangi kapasitas baterai sebanyak 1 % .
3. Setiap 1 % baterai dapat bertahan selama 36 detik dengan beban maksimum 21,6 watt.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis untuk pengembangan alat ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan tambahan aplikasi *SMS Gateway* untuk peringatan pada saat terjadinya pemadaman arus PLN.
2. Mengkoneksikan alat dengan sistem web agar dapat dipantau langsung secara online.