

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perancangan dan hasil pengukuran yang telah dilakukan pada sistem *backup power* pada *speaker* multimedia berbasis mikrokontroler atmega16 ini maka dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat menyimpan daya listrik pada baterai selama 3 jam, apabila terjadinya putus aliran listrik dari PLN maka *speaker* masih dapat digunakan sesuai dengan kapasitas *backup power*. Rangkaian akan berjalan normal apabila tegangan stabil dan normal.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut pada alat rancang bangun bangun *backup power* pada *speaker* multimedia berbasis mikrokontroler atmega16 ini adalah menambahkan wifi agar sambungan audio ke *speaker* bisa dilakukan dari jarak yang lebih jauh dari pada *bluetooth*.