

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian dan analisa yang dilakukan pada alat monitoring kondisi aki dengan kontrol komunikasi dua arah dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat sudah mampu mengukur kondisi aki dalam presentase.
2. Alat sudah mampu mengontrol otomatis aki dengan parameter 30% aki sudah putus hubungannya dengan beban dan berganti ke aki ke dua.
3. Alat sudah mampu mengirimkan laporan kondisi aki berupa notifikasi sms ke handphone melalui sms gateway.

#### **5.2 Saran**

1. Sebagai referensi sistem kontrol penggunaan baterai pada sistem pembangkit listrik tenaga surya.
2. Alat dapat dikembangkan dengan menggunakan aplikasi android yang lebih canggih. Karena biaya sms untuk sistem sms gateway lebih mahal daripada sistem yang menggunakan android.