

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari analisa laporan akhir yang telah penulis buat, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Arus pada baterai diperoleh sesuai dengan keberadaan panel surya. Ketika didalam ruangan atau tidak terpapar matahari maka arus yang didapatkan kecil berbeda dengan arus yang berada di luar ruangan. Ketika panel surya terpapar langsung sinar matahari maka nilai arus yang diperoleh juga besar.
2. Ketika nilai tegangan lebih dari 12Vdc maka pengisian akan usai dan ditandai bunyinya *buzzer* sebanyak 2 kali dan Tampilan LCD.
3. Lama pengisian baterai dari tegangan minimum ke tegangan Puncak dengan intensitas sinar matahari yang cukup kuat memerlukan waktu 5-7 Jam pengisian.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat penulis berikan setelah membuat laporan akhir ini adalah:

1. Karena sinar matahari sering berubah-ubah atau tidak menentu, sebaiknya dibuat rancangan alat yang dapat mencari sinar matahari yang kuat.
2. Pengiriman informasi berupa SMS tergantung dari sinyal dan pulsa dari modem. Maka dari itu untuk media informasi harus dikembangkan lagi supaya lebih efektif dan akurat.