# BAB 5
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. integrasi ATS dapat mempermudah operator Server dalam memonitoring arus pada Server dan melakukan perpindahan sumber daya,
2. Solar sistem mampu menghemat biaya opearsionaldan menghasilkan keuntungan sebesar 4.225,766/bulan jika menggunakan panel surya dengan daya maksimal 20W.

## 5.2 Saran

Dalam pembangunan *Sistem Pemonitoringan dan Auto Switch Power Supply Menggunakan Solar Cell Powerbank Pada Server* ini masih jauh dari sempurnah dan masih banyak kekurangan-kekurangan didalamnya, oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut baik dari segi aplikasi, ataupun perangkat keras guna menghasilkan data yang lebih akurat dan tampilan yang lebih menarik, adapun saran tersebut adalah :

1. Dilakukan research sensor-sensor yang lebih baik dari pada sensor yang sekarang digunakan dan juga komponen komponen yang lebih aman digunakan dalam sekala industri
2. Penyederhanaan pengkabelan pada perangkat keras yang telah dirancang
3. Memperbanyak modul panel surya dan aki agar dapat *membackup* Server lebih lama.
4. Data yang telah di simpan ke database, diolah menjadi data parameter pengambilan keputusan perusahaan terhadap sumber daya listrik Server