

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa sistem informasi *Smart Socket* yang telah dibangun dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem mampu menerima dan menampilkan data hasil pengukuran *Smart Socket*, antara lain data arus, tegangan, daya, kWh, dan kondisi (*on/off*), baik dalam bentuk grafik maupun tabel.
2. Sistem mampu melakukan fungsi pembatasan nilai kWh. Ketika nilai kWh yang dikirim oleh *Smart Socket* telah melewati batas nilai yang sudah *disetting* oleh pengguna maka secara *otomatis* sistem akan mengirim perintah pada *Smart Sokcet* untuk *off*.
3. Sistem mampu dikendalikan dari jarak jauh melalui Internet. Baik itu merubah keadaan dari *on* menjadi *off*, ataupun dari *off* menjadi *on*.
4. *Wesbite* berfungsi dan dapat berjalan dengan baik.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari tugas akhir ini antara lain :

1. *User interface* pada aplikasi Android untuk lebih mempermudah pengguna.
2. Sistem mampu menghitung pengeluaran tarif yang harus dikeluarkan melalui perhitungan kWh, sehingga lebih mempermudah pengguna dalam mengatur penggunaan listrik hariannya.