

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada tugas akhir ini maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang berupa perancangan kendali saklar *on/off* menggunakan SMS berhasil direalisasikan.
2. Sistem ini bisa memberikan respon, dengan cara mengirim pesan singkat (SMS) yang berisi informasi mengenai kejadian tersebut.
3. Berdasarkan hasil pengujian pada Tabel 4.7 menunjukkan bahwa hubungan antara software dan rangkaian kendali saklar *on/off* berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Setelah mengevaluasi tugas akhir ini, penulis berharap tugas akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan beberapa saran sebagai berikut:

1. Untuk memastikan lampu tersebut benar-benar mati atau nyala diperlukan suatu sistem sensor cahaya.
2. Untuk memastikan pintu itu benar-benar terbuka atau tertutup diperlukan suatu sistem sensor tekan (*push button*).
3. Menggunakan mikroprosesor sebagai pengganti PC agar PC tidak terus dalam keadaan *on* ketika alat ini dijalankan.