BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka akhirnya penelitian pada tugas akhir ini dapat di ambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Sistem kendali untuk menyalakan/mematikan lampu gedung menggunakan frekuensi radio telah berhasil dibuat menggunakan modem FSK pada baudrate 1200 bps.
2. Sistem kendali tertutup dengan memanfaatkan sensor cahaya (LDR) untuk membaca intensistas cahaya lampu sebagai *feedback* ke PC telah berhasil dibuat untuk memberikan status lampu.

5.2 Saran

1. Sistem kendali lampu jarak jauh ini bisa dikembangkan dengan menggunakan jumlah lampu yang lebih banyak dengan cara di *Demultiplexer* setiap pin pada mikrokontrolernya.
2. Diharapkan adanya perbaikan pada sensor cahaya LDR jika menggunakan lampu gedung dengan daya yang cukup besar.
3. Memiliki sebuah perangkat pemancar yang handal dan lebih stabil, sehingga terjadinya *error* dalam pengiriman dan penerima data bisa diperkecil.