BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dalam tugas akhir yang berjudul Pengontrol Lampu Menggunakan Remote Kontrol TV, penulis dapat mengambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Apabila adanya penekanan tombol nomor 1, maka lampu ruangan yang dikontrol adalah lampu yang ada diruangan tamu, sehingga lampu pada kondisi ON, dan apabila jika lampu ingin di-OFF-kan, maka lampu dapat dikontrol kembali dengan menekan tombol nomor 1.
2. Selain menggunakan saklar otomatis, peralatan ini disediakan juga saklar manual, yang berfungsi pada saat mikrokontroler rusak, dan juga apabila lampu di-ON-kan dengan remote maka dapat di-OFF-kan dengan saklar manual, begitupun sebaliknya.

5.2 Saran

Pengontrolan peralatan listrik ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut lagi dalam proses perancangan. Adapun saran yang dapat penulis sampaikan kepada pihak yang ingin mengembangkan pengontrolan otomatis ini sebagai berikut :

1. Aplikasi alat dapat dikembangkan untuk menghindarkan alat dari masuknya sinyal remote – remote yang lain ke sensor IR.
2. Jarak yang ditempuh bisa lebih jauh, dalam pengontrolan tidak terhalang apapun.
3. Aplikasi alat dapat dikembangkan dengan menambahkan pengontrolan yang lainnya selain mengontrol lampu.
4. Aplikasi alat dapat dikembangkan dengan menambahkan pengontrolan lampu dapat diatur seperti DIMER (terang atau redupnya lampu dapat diatur sesuai keinginan).