

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Perancangan *raspberry pi* sebagai pengontrol lampu melalui *web interface* telah berhasil diimplementasikan.
2. Perancangan *optocoupler* sebagai rangkaian *switch* telah berhasil diimplementasikan.
3. Pengontrolan lampu berbasis *raspberry pi* dapat diakses device melalui *wifi*.
4. *Timer* dapat digunakan sebagai pengontrol lampu sesuai dengan waktu yang telah di-set.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan pada penelitian ini untuk pengembangan penelitian berikutnya adalah diharapkan penggunaan ip publik agar *server* dapat diakses dari *internet*, sehingga pengontrolan lampu dapat dilakukan dari jarak yang lebih jauh.