

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan dalam penelitian “**Sistem Keamanan dan Pengendalian Pada Sepeda Motor Berbasis Raspberry Pi**” dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Raspberry Pi sebagai kendali keamanan sepeda motor dengan remote melalui web interface telah berhasil diimplementasikan.
2. Perancangan Optocoupler sebagai rangkaian *switch* kendali kelistrikan sepeda motor telah berhasil diimplementasikan.
3. Pengontrolan sepeda motor berbasis Raspberry Pi dapat diakses device melalui jaringan lokal pada wifi.
4. Kamera dapat berfungsi sesuai dengan kebutuhan sistem.
5. Sistem keamanan berupa bunyinya alarm dapat berfungsi dengan baik.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini untuk pengembangan penelitian berikutnya adalah diharapkan alat dapat memiliki ip publik agar Raspberry Pi dapat di akses dari *internet*, sehingga pengendalian motor dapat dilakukan dari jarak yang lebih jauh.