

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan

Dari hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat sebagai sistem keamanan sepeda motor maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang telah dibangun dapat menghidupkan dan mematikan kunci kontak melalui *smartphone* android yang terhubung dengan jaringan internet
2. Sistem yang telah dibangun dapat memberikan peringatan dini secara langsung kepada pemilik sepeda motor apabila sepeda motor akan dicuri.
3. Sistem yang telah dibangun dapat memberikan informasi lokasi sepeda motor.

5.2.Saran

Sistem yang telah dibangun masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepannya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat lebih meningkatkan keamanannya. Adapun saran-saran terhadap pengembangan perangkat lunak yang dibangun sebagai berikut :

1. Pengiriman data dapat lebih aman dengan proses enkripsi, mengingat data yang dikirimkan berupa *plaintext*.
2. Mengembangkan sensor untuk memberikan peringatan, mengingat hanya terdapat sensor getar sebagai sensor peringatannya.

