

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1.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 *sensor* yang terpasang di kendaraan
2. Sistem yang telah dibangun dapat memberikan informasi lokasi sepeda motor.

#### **1.2.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 gps sebagai sensor peringatannya.
3. Penelitian selanjutnya diperuntukkan untuk publik yang digunakan masyarakat umum untuk merekap pergerakan asset berjalan