

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan untuk mengakhiri pembahasan tentang “Sistem keamanan berbasis RFID menggunakan metode sms dan GPS arduino pada kendaraan sepeda motor” yaitu :

1. RFID RC255 digunakan sebagai indicator untuk Relay dan pengirim peringatan melalui SMS.
2. Mikrokontroler Arduino Mega2560 sebagai pengendali utama pada alat ini.
3. Sistem keamanan berbasis RFID menggunakan metode sms dan GPS arduino pada kendaraan sepeda motor ini hanya dapat diterapkan pada Honda Beat yang sejenis .

#### **5.2 Saran**

Penelitian telah berhasil dilakukan, akan tetapi masih terdapat beberapa kekurangan dari berbagai hal. Maka dari itu kekurangan ini diharapkan dapat dikembangkan dan disempurnakan pada penelitian-penelitian selanjutnya. Berikut saran penulis sebagai acuan pengembangan :

1. Pengembangan model system keamanan sepeda motor berbasis mikrokontroler arduino mega2560 dapat dibuat lebih simple dan user friendly dimana alat yang dibuat dapat berukuran lebih kecil supaya sesuai untuk segala jenis dan merk sepeda motor

2. Memilih RFID yang dapat bekerja lebih optimal. Bila memungkinkan, bisa menggunakan TAG RFID aktif.

