

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan mengenai prinsip kerja Pada alarm pengaman kendaraan bermotor menggunakan short message service (SMS) berbasis mikrokontroller. Maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Modem Wavecom M1306B dapat membuat keamanan sepeda motor via sms dengan AVR Mikrokontroler AT Mega 8535.
2. Rangkaian serial IC MAX232 berfungsi sebagai penghubung atau Interface antra Modem Wavecom M1306B dengan Mikrokontroller ATMega8535.
3. Pada sistem keamanan ini memberikan keamanan yang canggih yang mengirim pesan sms jika ada yang menggunakan sepeda motor, sehingga pemilik kendaraan merasa sepeda motor lebih aman.
4. Pada sistem keamanan sepeda motor ini tidak mudah diduplikat ataupun dibobol, karena pesan teks yang digunakan untuk perintah sistem yang mengetahui adalah pemilik kendaraan.

## 5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem lebih lanjut, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Ada baiknya pada saat melakukan pengujian kontak sepeda motor seharusnya di uji coba mengaktifkan kontak tanpa memberikan data sms. Sehingga kita dapat mengetahui dan mengantisipasi dari hasil sistem kerja kontak sepeda motor pada saat motor terindikasi pencurian.
2. Alarm kendaraan dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan beberapa sensor seperti sensor Getar dan GPS.