

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa rancang bangun aplikasi pengamanan pada kendaraan roda dua menggunakan notifikasi sms berbasis mikrokontroler arduino uno ini dapat berjalan dengan baik. Tingkat keberhasilan aplikasi ini sangat baik dan dengan adanya aplikasi ini memudahkan pengguna untuk memberi pengamanan pada kendaraannya.
2. Berdasarkan hasil pengujian alat tersebut cara kerja alat ini memanfaatkan *relay* dan *vois sound*. Dengan memanfaatkan *relay* kita bisa memberikan perintah untuk mematikan sistem kelistrikan pada kendaraan tersebut, sehingga sistem kelistrikan pada motor akan mati, otomatis motor tidak akan bisa dihidupkan sebelum perintah motor on dinyalakan. sedangkan cara kerja *vois sound* tersebut untuk pemberi suara untuk perhitungan waktu ketika sistem pada kendaraan akan segera mati.

5.2 Saran

Sistem ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memberi beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Spesifikasi kebutuhan sistem harus dipenuhi sehingga sistem bekerja dengan benar dan dengan waktu proses yang cepat.
2. Tanpa adanya perawatan dan pengawasan dari pihak yang bertanggung jawab dalam pemeliharaan sistem, maka sistem tidak akan berjalan dengan baik dan lancar.
3. Perlu ditambah fitur-fitur yang lebih lengkap, sehingga mampu memenuhi kebutuhan yang lebih kompleks.