

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari beberapa tahap perancangan, pembuatan dan pengujian sistem keamanan sepeda motor via SMS dengan Mikrokontroler Arduino ini dapat diambil kesimpulan antara lain:

- a. Penelitian ini dapat membuat keamanan sepeda motor melalui SMS dengan Mikrokontroler Arduino.
- b. Sistem kontrol jarak jauh ini dapat bekerja pada saat mengirim atau menerima pesan teks kepada pemilik kendaraan jika arduino dihidupkan.
- c. Perangkat keamanan bekerja dengan baik dalam mengendalikan relay, yaitu memutus sumber tegangan yang mengalir di kontak sepeda motor dengan kontrol jarak jauh menggunakan pesan yang dikirim melalui SMS.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan alat sistem keamanan sepeda motor yang telah penulis selesaikan, ada beberapa saran atau rekomendasi yang dapat dilakukan untuk penelitian yang akan datang. diantaranya sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut pada alat ini, sebaiknya lebih dapat dikembangkan lagi sebuah alat untuk mendeteksi lokasi kendaraan. Sehingga dapat menemukan Sepeda motor saat terjadi pencurian.
2. Dapat ditambahkan Buzzer alarm untuk menambah alat peringatan kepada pemilik kendaraan, jika di SMS terkendala oleh sinyal di area tertentu.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, Sepeda motor tidak hanya di OFF kan dari jarak jauh, akan tetapi dapat juga di ON kan dari jarak jauh.