

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan proses pembuatan tugas akhir ini, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mikrokontroler Arduino Mega2560 dapat berfungsi sebagai pengendali utama dalam sistem keamanan sepeda motor memakai metode SMS dan GPS.
2. RFID RC255 dapat digunakan sebagai kontrol untuk kinerja Relay dan pengiriman SMS
3. Penggunaan GPS u-blox Neo6mv2 dapat menghasilkan koordinat berupa longitude dan latitude yang tepat dalam radius 10 meter.
4. Pengiriman SMS berisi pesan peringatan dan koordinat melalui module sim900a.
5. Relay berfungsi sebagai pengganti stop kontak.
6. Starter sepeda motor dapat dinyalakan apabila ID tag RFID sesuai/akurat dengan yang ID tag yang deprogram, apabila tidak sesuai maka sistem akan mengirimkan SMS ke nomor GSM tujuan

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini maka penulis memberikan saran kepada pembaca dalam rangka kemajuan alat ini kedepan, diantaranya :

1. Sistem SMS tidak hanya bisa mengirim koordinat GPS namun juga dapat menjadi kontrol on/off relay.

2. Menggunakan module-module lain yang dapat menyempurnakan sistem keamanan sepeda motor.

