

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan proses perancangan “Sepeda motor pintar menggunakan Arduino dan sms gateway” dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem minimum Arduino Uno dapat berfungsi sebagai pengendali utama pada sepeda motor berbasis arduino.
2. Relay dapat menghidupkan maupun mematikan sepeda motor dengan benar.
3. GPS dapat mengirimkan koordinat lokasi sepeda motor dengan tepat dan dengan jeda yang tidak terlalu lama dengan lokasi sepeda motor sekarang.
4. Buzzer dapat memberikan output dengan memberikan sebuah suara supaya tahu letak lokasi sepeda motor tersebut.

5.2 Saran

Dari perancangan sistem yang telah di realisasikan pada skripsi ini, maka penulis memberikan saran, diantaranya:

1. Kedepannya agar alat ini dapat dikembangkan atau menambah fungsi seperti real time saat pelacakan sepeda motor dan pemberitahuan jika alat mengalami gangguan
2. Penambahan fitur seperti *Bluetooth* untuk menghidupkan dan mematikan motor jarak deka

3. Penambahan sensor juga diperlukan untuk lebih menambah fungsi Arduino
4. Pada perancangan Sepeda Motor Pintar ini penulis menggunakan penurun tegangan tambahan untuk relay, apabila relay tersebut menggunakan daya yang ada di Arduino maka akan mengganggu kinerja Sim900a karena sumber daya dari Arduino ke Sim900a berkurang.

