



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari pengerjaan tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pengaman Sepeda Motor Berbasis Arduino dan Android” dengan subjudul “Sistem Pendeteksi Sepeda Motor Menggunakan Modul GPS dan Modul GSM SIM800L” adalah sebagai berikut:

- Modul GPS terbagi dalam 2 fungsi yaitu sebagai sistem pengaman dan pendeteksi keberadaan sepeda motor.
- Sistem pelacak lokasi berguna sebagai pengaman tambahan pada sepeda motor apabila terjadi pencurian sepeda motor, pemilik sepeda motor bisa mengendalikan sepeda motor dari jarak jauh serta melacak lokasi keberadaan sepeda motor.
- Sistem keamanan saat sepeda motor saat di tempat parkir berfungsi dengan baik. Modul GPS Neo-7M berhasil membaca kecepatan pada sepeda motor, apabila sepeda motor dicuri dengan cara diangkut menggunakan mobil dan modul mendeteksi kecepatan melebihi 12 km/jam, buzzer dan pemilik akan mendapat notifikasi bahwa motor telah dicuri.

5.2 Saran

Setelah melaksanakan pengerjaan tugas akhir “Rancang Bangun Sistem Pengaman Sepeda Motor Berbasis Arduino dan Android” terdapat beberapa saran yang dapat bermanfaat untuk perkembangan penelitian selanjutnya, adapun saran seperti sistem keamanan pada sepeda motor menggunakan fitur SMS sebaiknya menggunakan paket SMS yang sudah disediakan provider untuk menghemat biaya pulsa. Serta menambah fitur lain agar sistem keamanan sepeda motor meningkat.