

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasar perancangan sistem, pembuatan alat serta dari pengujian pengujian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan:

1. Pengaman ganda berupa alarm dan kunci kontak elektrik ini dapat bekerja dengan baik sehingga dapat mengurangi kasus pencurian sepeda motor;
2. Peningkatan keamanan dengan memanfaatkan teknologi menggunakan *mikrokontroler* dan *bluetooth* sangatlah efisien karena dapat dikendalikan dengan *handphone* sehingga mempermudah pengguna dalam penguncian jarak jauh.

5.2. Saran

Dalam pembuatan sistem pengaman sepeda motor menggunakan *arduino* berbasis *android* ini masih terdapat kekurangan. Saran yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Menambahkan media penghubung jarak jauh misalnya *GSM Shield*;
2. Menambahkan fitur *monitoring* via *GPS*;
3. Menambahkan kamera yang dapat memfoto wajah pencuri secara otomatis untuk dikirimkan kepada pemilik kendaraan.