

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem keamanan sepeda motor dengan memanfaatkan teknologi androtor dalam mengantisipasi tindak kejahatan. Sepeda motor dengan sistem keamanan teknologi androtor akan sulit dibuka dengan menggunakan kunci duplikat atau kunci T. Sepeda motor dengan sistem keamanan androtor hanya bisa dinyalakan dengan program aplikasi bluetooth pada android.
2. Perintah dari aplikasi bluetooth pada android diterima oleh bluetooth HC-05, yang selanjutnya diteruskan pada arduino sebagai penerjemah perintah sebagai penentu kondisi pada relay.
3. Sistem keamanan sepeda motor ini memanfaatkan gerak relay yang dapat di kontrol jarak jauh tanpa kabel yaitu menggunakan teknologi bluetooth, jarak kontrol yang dilakukan yaitu kurang dari 18 meter.

5.2 Saran

1. Sebelum mengaplikasikan alat ini pada sepeda motor pastikan semua rangkaian tersusun dengan benar agar tidak terjadi kerusakan pada sepeda motor.
2. Untuk pengembangan alat ini, sebaiknya ditambahkan juga sistem keamanan untuk mengunci stang motor.
3. Agar rangkaian bisa memiliki supplay yang tahan lama sebaiknya menggunakan baterai lippo atau bisa juga langsung ke aki motor.