

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan beberapa pengujian perangkat yang telah dilakukan serta permasalahan yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Perancangan sistem keamanan sepeda motor via Aplikasi Android dan SMS dapat berjalan sesuai dengan perancangan dan program yang telah dibuat.
2. MIT App Inventor dapat membuat Aplikasi Android untuk sistem keamanan sepeda motor.
3. Dengan adanya perangkat tracking, alat pengaman sepeda motor yang dirancang dapat dijadikan alternatif lain untuk mengurangi tingkat kehilangan pada sebuah kendaraan.
4. Perangkat tracking akan terganggu fungsi kerjanya ketika kondisi signal buruk, kondisi ini dapat disebabkan karena cuaca atau alat berada di wilayah *blankspot*.
5. Perangkat yang digunakan masih berupa *smartphone*, sehingga permasalahan ketahanan yaitu baterai serta akurasi yang masih menjadi kendala.

5.2 Saran

Untuk saran dari Tugas Akhir ini agar bisa dikembangkan kedepannya ialah :

1. Dari segi *Hardware* perlu dibuat lebih bagus dan sedemikian rupa sehingga Aplikasi dapat berjalan dengan lebih baik.
2. Penelitian berikutnya dapat menggunakan interface yang lebih lengkap disertai logika penggunaan.
3. Sistem pelacakan dari perangkat tracking. dibuat real time agar pemantauan pada alat ketika kondisi sepeda motor berjalan benar-benar akurat dan terlacak.