

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dari sistem pelacakan kendaraan berbasis IoT, diperoleh kesimpulan berupa:

1. Sistem dapat mengetahui titik koordinat *latitude* dan *longitude* keberadaan sepeda motor melalui pembacaan Modul GPS dan menampilkan hasil pelacakan kendaraan pada *maps* di aplikasi *Andoroid*.
2. Sistem dapat menginput data penyewa pada aplikasi dan menyimpan data tersebut pada *firebase* serta *google spreadsheet*, selanjutnya data penyewa harian akan di tampilkan pada aplikasi.
3. Sistem dapat mengirimkan notifikasi berupa pesan *Telegram* ke penyewa jika waktu penyewaan sudah habis.

5.2 Saran

Untuk melakukan pengembangan pada penelitian ini berdasarkan pengujian dan analisa yang telah dilakukan secara keseluruhan disarankan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Melakukan pengembangan dengan menambahkan sistem keamanan pada sepeda motor seperti alarm peringatan jika kendaraan keluar dari wilayah zonasi penyewaan.
2. Melakukan pengembangan aplikasi seperti sistem pembayaran yang dapat dilakukan pada aplikasi dan menyempurkankan tampilan hasil *tracking* kendaraan pada *maps*.