

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembangunan sistem dan pengujian yang telah dilakukan untuk “RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KENDARAAN MENGGUNAKAN MODULE GPS BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA RENTAL MOBIL SM TRANSPORT” maka dapat disimpulkan bahwa.

1. Dengan adanya sistem keamanan berbasis telegram dan web mampu mempermudah pemilik rental mendapatkan informasi seluruh lokasi mobil yang disewakan untuk mengantisipasi apabila terjadi tindak pencurian terhadap mobil yang disewakan
2. Hasil pengujian Sistem Monitoring Kendaraan Menggunakan Module Gps Berbasis Internet Of Things, pemilik rental mampu mengirimkan notifikasi ketika kendaraan berada diluar wilayah yang sudah ditentukan oleh pemilik rental dan penyewa.

1.2. Saran

Sistem keamanan yang dibangun perlu pengembangan untuk memperbaiki dan menambahkan fitur dalam melakukan proses monitoring, beberapa saran yang dapat digunakan untuk panduan dalam pengembangan sistem keamanan mobil ini adalah sebagai berikut:

Sistem keamanan rental mobil ini masih terdapat keterbatasan untuk Dapat menggunakan modul GPS yang terbaru seperti EM-501 dengan chipset terbaru yang bisa melakukan fix posisi lokasi dengan lebih cepat dan akurat walaupun pada daerah minim sinyal