

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil pengujian *web* untuk pemantauan *GPS Tracker* yang dibangun, *GPS Tracker* dapat mengirimkan data lokasi kendaraan secara *realtime* dengan *google maps* pada basis *Web*.
2. Dari hasil pengujian *web*, data yang dikirimkan oleh *GPS Tracker* tersimpan secara langsung pada *server* PubNub dan dijadikan laporan berupa grafik
3. Hasil *Tracking* pada pengujian terbukti secara *real time*, dengan hitungan detik penjejukan dan *marker* dapat bergerak sesuai pergerakan *GPS Tracker* tanpa adanya *delay*.yang terlalu lama.
4. *Raspberry Pi* dijadikan sebagai *device* yang mengirimkan data koordinat pada *server* PubNub.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan agar dapat menjadi masukan dalam pengembangan *web* pemantauan kendaraan adalah:

1. Karena program masih berstatus *prototype*, fungsi pemantauan kecepatan belum bisa ditambahkan untuk beberapa waktu kedepan.
2. Untuk pengembangan selanjutnya. Dapat ditambahkan fitur untuk menambah *device* agar pemantauan dapat dilakukan lebih dari satu *gps tracker*.