

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Setelah dilakukan pembahasan pada BAB I sampai dengan BAB V, maka pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan dan saran.

#### **6.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari “ *Monitoring Mobil Rental Menggunakan GPS Tracking* “ adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem ini membutuhkan beberapa komponen seperti Arduino uno sebagai papan sirkuit dan juga modul GPS untuk penangkapan koordinat dari satelite. Untuk pengiriman data ke server menggunakan modul GPRS Sim900.
2. Sistem dapat menampilkan maker lokasi keberadaan mobil pada map monitoring.
3. Sistem mampu membaca lebih dari satu armada, artinya jika kita punya lebih dari satu mobil, maka kita bisa pasang alat ke semua mobil jadi setiap mobil terpasang satu alat arduino.
4. Sistem alert dapat menampilkan notifikasi ketika mobil dalam keadaan bahaya ( melebihi waktu peminjaman dan radius ).

#### **6.2 Saran**

Adapun saran dari “*Monitoring Mobil Rental Menggunakan GPS Tracking*” ialah sebagai berikut :

1. Transfer data dari alat arduino ke server masih menggunakan internet atau GPRS modul, sehingga masih memakan biaya per-bulannya.
2. Belum adanya penanggulangan dini jika alat pada mobil terlepas atau sengaja di lepas oleh pengguna tanpa sepengetahuan admin. Oleh sebab itu disarankan untuk memberi sistem informasi penanggulangan jika alat terlepas dari mobil sehingga admin dapat mengetahui jika suatu saat nanti alat tersebut dilepas orang lain.