

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah :

1. Perangkat GPS yang digunakan dalam penelitian ini memiliki kinerja hasil yang baik, pengiriman lokasi koordinat yang akurat.
2. Perbandingan dengan sistem *tracking* GPS lain, *VTS MON* memiliki fitur pencarian rute terdekat antara perangkat GPS yang telah terdaftar.

#### **5.2 Saran**

Saran-saran yang diberikan pada penelitian ini untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penanganan lebih lanjut mengenai borosnya penggunaan baterai perangkat GPS
2. Perlu dilakukan penanganan lebih lanjut mengenai komunikasi antara perangkat GPS dengan server.
3. Perlu dilakukan penanganan lebih lanjut pada monitoring dari perangkat GPS yang telah terdaftar.
4. Perlu dilakukan penambahan *user* setiap perangkat GPS yang didaftarkan.
5. Menggunakan bahasa pemrograman yang lebih baik untuk pemrosesan data.