

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil pengamatan dan saran untuk perbaikan pada penelitian selanjutnya.

#### **V.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari hasil aplikasi pendeteksian lokasi kendaraan berdasarkan kode identitas sel BTS menggunakan SMS adalah :

1. Aplikasi pendeteksian lokasi kendaraan berdasarkan kode identitas sel BTS menggunakan SMS sudah dapat direalisasikan.
2. Berdasarkan hasil pengujian, pada pengiriman pesan kode identitas sel BTS, ada pesan kode identitas sel BTS yang diterima tidak sama dengan lokasi sebenarnya sesuai dengan database yang telah disusun sebelumnya. Ini dikarenakan lokasi BTS yang tidak berada pada di sisi jalan yang dilalui kendaraan sehingga kode identitas sel BTS bergantung dari kekuatan sinyal BTS yang diterima telepon seluler, dengan persentase kesalahan untuk Telkomsel dan Indosat adalah 25% dan untuk Excelcom adalah 75%.

#### **V.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan pada penelitian selanjutnya yaitu tampilan layar telepon seluler pada sistem pengirim pesan kode identitas sel BTS dirancang lebih informatif, untuk memberikan informasi lain kepada pengakses sistem pengirim.