

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil perancangan dan pengujian pada aplikasi yang telah dibuat, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan aplikasi yang dibuat, dapat digunakan untuk mengetahui Cell ID, LAC, MNC, MCC, Longitude, dan Latitude, Kemudian diproses untuk menampilkan posisi dalam bentuk visualisasi peta statis
2. Tingkat akurasi yang masih sangat rendah sekitar 500–1500 meter sesuai implementasi berkali-kali
3. Belum dapat melakukan penyimpanan peta yang ditampilkan dan melakukan zoom
4. Aplikasi akan berjalan dengan baik dengan Handphone Sony Ericsson sesuai spesifikasi pada tabel 2.1, untuk Nokia seri S60 3rd belum bisa untuk mengetahui Cell ID dan LAC nya. Untuk Seri S40 3rd belum pernah dilakukan pengujian lebih lanjut
5. Lab Ericsson akan merespon dari nilai CellID dan LACnya saja untuk membalas request dari user, kalau CellID nya tidak diketahui, maka secara otomatis lab ericsson akan mengambil nilai dari LAC.

5.2 SARAN

Pada aplikasi ini masih terdapat beberapa kekurangan, untuk itu perlu adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, diantaranya :

1. Untuk keakuratan masih belum sempurna, dikarenakan masih menggunakan metode Basic Positioning, maka perlu di kombinasikan dengan metode lain
2. Perlu ditambahkan fasilitas untuk menyimpan, dan zoom
3. Gunakan handphone yang dapat mengetahui Cell ID dan LAC nya, karena device setiap handphone berbeda-beda.