

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan program ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi ini dapat memberikan informasi dan kemudahan kepada pengguna (*user*) untuk mencari lokasi alamat (jalan) sehingga dapat sampai pada tujuan dengan cepat.
2. Dari hasil percobaan diperoleh selisih antara lokasi sebenarnya dengan posisi pada peta, hal ini disebabkan oleh tingkat ketepatan dari GPS *receiver* serta pembuatan peta yang kurang akurat.
3. GPS receiver Garmin Rino 120 dalam percobaan ternyata kurang peka terhadap perubahan posisi atau derajat dan hanya dapat digunakan dalam ruangan terbuka.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam pengembangan perancangan sistem informasi pada tugas akhir ini adalah :

1. Sistem informasi tersebut dapat dijadikan sistem informasi *online*
2. Sistem Informasi tersebut tidak hanya mencakup jalan protokol saja tetapi dapat diperluas sampai semua jalan di Surabaya.
3. Sistem informasi ini dapat diaplikasikan pada Pocket PC atau PDA berbasis GPS
4. Peta yang lebih akurat sangat menentukan dalam perhitungan pemetaan, sehingga apabila didapat peta yang lebih akurasi seperti foto satelit atau peta digital maka akan lebih akurat pula pemetaannya, sehingga *sampling* dan pengukuran ulang tidak lagi diperlukan.