

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Telah dibuat suatu software aplikasi penjejak posisi berbasis GPS, yang dimaksudkan untuk dijalankan pada sebuah laptop dengan sistem operasi Windows. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, disimpulkan bahwa software ini telah memenuhi batasan yang ditentukan yaitu mampu menampilkan data koordinat, yang diperoleh dari modul penerima GPS EG T-10, di atas sebuah peta digital statis.

Tampilan yang diperoleh masih memiliki kekurangan dalam hal akurasi posisi yang ditampilkan dalam peta dibandingkan dengan posisi yang sebenarnya. Hal ini disebabkan oleh tingkat akurasi GPS yang digunakan yang sebesar 10 meter, dan oleh cara memasukkan koordinat pada peta yang digunakan.

5.2 SARAN

Agar software ini dapat berjalan lebih baik maka perlu dipertimbangkan penggunaan GPS dengan tingkat akurasi yang lebih tinggi, dan juga perbaikan dalam cara memasukkan koordinat ke dalam peta digital, agar diperoleh tampilan