

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis perancangan dan implementasi algoritma Dijkstra, serta hasil pengujian pada aplikasi pencarian rute terpendek peta les privat di Kota Pangkalpinang ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Implementasi algoritma Dijkstra pada pencarian rute les privat di Kota Pangkalpinang mencari rute terpendek dari satu lokasi menuju lokasi lain sehingga dapat meminimalisir waktu perjalanan pelajar.
2. Aplikasi dapat menampilkan posisi pelajar dan lokasi-lokasi lain serta menampilkan rute menuju lokasi les privat tertentu, sehingga memberikan kemudahan dalam pengaksesan lokasi dari posisi pelajar.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada perancangan aplikasi sistem informasi geografis pencarian rute terdekat ini, adapun beberapa saran yang diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan efisiensi dan efektifitas di masa mendatang, antara lain sebagai berikut :

1. Kedepannya aplikasi dapat lebih dikembangkan pada tingkat *layout* menu maupun tingkat keinteraktifan user pada aplikasi.
2. Diharapkan aplikasi dapat dikembangkan dengan metode pengembangan sistem yang lebih baik, dan menggunakan metode pencarian jalur terpendek yang lebih baik.