

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari penjelasan dan uraian bab – bab sebelumnya sampai pada akhir pembahasan mengenai implementasi algoritma *dijkstra* pada pembuatan aplikasi rental motor, maka didapatkan beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Implementasi algoritma *dijkstra* untuk mengetahui lokasi rental motor pada *mobile phone* ini dapat diimplementasikan yang gunanya adalah untuk membantu pengguna android menemukan lokasi rental motor.
2. Algoritma *dijkstra* hanya akan menghitung pada area yang telah terdefinisi, sehingga bila terdapat area baru yang belum terdefinisi pada node dan grafnya, maka algoritma *dijkstra* tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya

5.2. Saran

1. Dengan hasil di atas perlu diadakan penelitian yang lebih lanjut untuk memaksimalkan fungsi aplikasi dan penambahan fitur agar dapat berfungsi lebih baik lagi.
2. Untuk metode yang digunakan perlu pengkajian yang lebih sesuai dan efektif untuk mendapatkan rute yang lebih optimal.