

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan aplikasi penerapan algoritma dijkstra untuk menentukan jalur terpendek lokasi Bengkel AHASS di Kabupaten Bantul dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah dibuat sebuah aplikasi sistem informasi geografis berbasis web yang dapat memudahkan pengguna untuk mengetahui jalur terpendek antar bengkel AHASS di kabupaten Bantul
2. Pada aplikasi sistem informasi geografis pada penelitian saat ini digunakan algoritma Dijkstra untuk menentukan jarak terdekat antar lokasi AHASS.
3. Pada aplikasi ini mendapatkan hasil jalur terpendek meskipun hasilnya tidak besar dengan perhitungan Google Maps.

5.2. Saran

Berdasarkan permasalahan yang terjadi setelah di implementasikan pada program, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya sebagai berikut :

1. Dibuat aplikasi yang sama dengan mengembangkannya menggunakan mobile.
2. Diharapkan aplikasi dapat dengan metode pengembangan system yang lebih baik, dan menggunakan metode pencarian yang lebih baik agar hasil yang didapat lebih signifikan.

3. Di jalur yang lurus diberi node agar memperpendek rute.