

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, pengamatan serta implementasi secara langsung terhadap aplikasi, maka penulis dapat menarik kesimpulan tentang penerapan algoritma Dijkstra untuk penentuan rute terpendek ke lokasi pangkas rambut di Kota Pangkalpinang berbasis *Web* ini adalah sebagai berikut:

1. Berhasilnya membangun sistem informasi geografis lokasi pangkas rambut di Kota Pangkalpinang berbasis *web* yang dengan adanya aplikasi ini, masyarakat tidak keliru lagi pada saat pencarian lokasi pangkas rambut yang ada di Kota Pangkalpinang.
2. Berhasilnya penerapan algoritma Dijkstra pada sistem informasi geografis untuk penentuan jalur terpendek pangkas rambut, sehingga mempermudah masyarakat untuk mengetahui informasi jalur terpendek pangkas rambut.

5.2 Saran

Saran yang bisa penulis berikan dari pembangunan aplikasi ini lebih fokus pada saran untuk pengembangan selanjutnya ke arah yang lebih baik, karena penulis sadar masih banyak hal-hal yang kurang dari sistem ini diantaranya:

1. Peta digital yang digunakan bukan hanya wilayah Kota Pangkalpinang saja, melainkan wilayah lainnya juga.
2. Informasi yang disampaikan mengenai pangkas rambut dapat lebih lengkap, bukan hanya nama pangkas rambut, alamat, harga, koordinat, jam layanan, dan nomor telepon.
3. Untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, diharapkan jalan yang digunakan menuju lokasi pangkas rambut sudah mencakup seluruh tipe jalan yang ada di Kota Pangkalpinang yang disesuaikan dengan lalu lintas yang ada bukan hanya menggunakan jalan utama.