

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil Analisa dan uji coba sistem Rancang Bangun Aplikasi Penentuan Rute Terpendek Pada Jasa Delivery Order di Rengel Berbasis WEB Menggunakan Algoritma Dijkstra menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. JDO Rengel ini dikembangkan untuk menunjang citra bisnis yang ada di Rengel, serta mempermudah proses *delivery orde* tengah-tengah masyarakat.
2. Menentukan system tracking Rute Terpendek dengan menggunakan bantuan perhitungan dari metode Algoritma Dijkstra untuk mendapatkan hasil yang rute yang optimal dan efektif serta dapat menghitung jarak dengan manual menggunakan algoritma Dijkstra.
3. Fitur yang ada teruji secara valid berdasarkan hasil uji coba menggunakan metode *BlackBox* berdasarkan Hasil Uji Kelayakan yang telah dilakukan oleh *Test Engeneering* menyatakan bahwa Aplikasi Penentuan Rute Terpendek Pada Jasa Delivery Order di Rengel Berbasis WEB Menggunakan Algoritma Dijkstra Valid dan bisa digunakan dengan baik.

5.2 Saran

Dalam pembuatan Rancang Bangun Aplikasi Penentuan Rute Terpendek Pada Jasa *Delivery Order* di Rengel Berbasis WEB Menggunakan Algoritma ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi ini semakin bagus. Oleh karena itu penulis menyarankan beberapa hal untuk bahan pengembangan selanjutnya, diantaranya:

1. Memberikan beberapa fitur lain seperti registrasi, forgot password, dan konfirmasi email terhadap pengguna.
2. Mengembangkan tampilan menjadi lebih responsive dan nyaman bagi pengguna.
3. Mengonlinekan sistem informasi ini ke dalam server yang lebih aman dan cepat supaya dapat lebih mudah di akses oleh pengguna.