

BAB V

PENUTUP

5.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan dan penelitian yang telah dijalankan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan seperti berikut :

1. Dengan adanya sistem yang beralgoritma *Kruskal* ini, dapat memudahkan kurir dalam menentukan *minimum spanning tree* yang bertujuan untuk menentukan rute pengiriman dengan bobot terminim dalam pendistribusian Kerupuk Opak Uni Kito.
2. Pengguna bisa menentukan rute pengantaran kerupuk dari titik awal lokasi pendistribusian menuju ke seluruh pelanggan lainnya dengan menentukan lokasi awal pengguna menuju lokasi akhir yang tersedia pada halaman pencarian rute pada sistem pendistribusian Kerupuk Opak Uni Kito yang akan diproses menggunakan algoritma *Kruskal* untuk menentukan bobot jarak paling minim dalam pendistribusian Kerupuk Opak Uni Kito
3. Sistem ini mampu melakukan input data pelanggan yang tidak tersedia pada google maps.
4. Sistem ini memiliki keterbatasan seperti tidak dapat menentukan bobot *graph* serta jarak dari titik lokasi menuju titik lokasi lainnya secara otomatis tanpa harus menambahkan data dan relasi antar titik lokasi awal menuju lokasi lainnya
5. Sebelum pengguna menggunakan sistem, pengguna mengalami lonjakan biaya distribusi dikarenakan rute yang dilalu kurang efektif yang mengakibatkan pengiriman lambat dan bahan bakar kendaraan yang banyak.
6. Setelah pengguna menggunakan sistem, pengguna mengalami penurunan pada biaya distribusi dikarenakan rute yang di lalui sudah efektif. Maka pengiriman jauh lebih cepat dan pengeluaran bbm yang lebih sedikit.

5.2.Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian, penulis memberikan saran pengembangan untuk kedepannya yaitu sebagai berikut :

1. Kedepannya diharapkan adanya pengembangan pada sistem, agar menjadi sistem pendistribusian yang bermanfaat di waktu yang akan datang.
2. Jika sistem mengalami kekurangan atau terdapat *error system*, ada baiknya dicatat oleh pengguna yang akan menggunakan sistem. Hal ini bertujuan agar kedepannya dilakukan perbaikan pada sistem agar menjadi lebih baik dari sebelumnya.

