

BAB VI

PENUTUP

Kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya maka pada bab ini penulis menarik kesimpulan dan saran dari Sistem Penentuan Rute Terdekat dalam tempat penampungan susu (TPS) hasil susu perah dengan menggunakan metode *Algoritma Dijkstra* di KUD Cepogo Boyolali adalah sebagai berikut :

6.1. Kesimpulan

Berikut ini kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan adalah sebagai berikut :

1. Dalam menentukan rute terdekat untuk pengambilan hasil perahan susu dapat menggunakan metode *Algoritma Dijkstra*.
2. Hasil akhir penelitian ini adalah suatu sistem aplikasi yang dapat membantu dalam menentukan jarak terdekat untuk menuju tempat penampungan susu (TPS) di Kecamatan Cepogo.
3. Sistem diimplementasikan kedalam sebuah program aplikasi berbasis web dengan bantuan aplikasi.
4. Sistem ini secara keseluruhan telah berjalan dengan baik, karena berdasarkan hasil pengujian uji fungsionalitas dan uji validitas, telah menghasilkan hasil yang sama/sesuai sehingga sistem dinyatakan valid.

5. Program ini bisa digunakan oleh petugas Koperasi Unit Desa setiap harinya Dalam menuju rute terdekat tempat penampungan susu di Kecamatan Cepogo sehingga para pemerah susu tidak menunggu terlalu lama dalam menyetorkan hasil perahanya kepada petugas Koperasi Unit Desa.

6.2. Saran

Adapun saran-saran atas penulisan naskah skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Pada Penelitian penentuan rute terdekat menuju tempat penampungan susu, baru dilakukan pengujian sebatas menggunakan *Algoritma Dijkstra*, maka perlu dilakukan penyelesaian dengan *Algoritma Dijkstra* atau metode yang lain seperti *Algoritma Greedy* atau *Algoritma Genetika*.
2. Penelitian yang dilakukan hanya mencari rute terpendek, akan lebih baik jika membahas mengenai waktu dengan mempertimbangkan berbagai aspek hambatan yang ada dan bisa mengupdate jalan yang tidak bisa dilalui
3. Aplikasi yang dibuat ini haruskan untuk terkoneksi dengan internet karena adanya koneksi yang terhubung ke *google maps* sehingga mengharuskan untuk terkoneksi dengan internet.