

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada bab sebelumnya hingga akhir kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Telah berhasil dibangun sebuah aplikasi pencarian rute toko terdekat.
2. Aplikasi ini dibuat melalui tahapan analisis yaitu analisis kebutuhan dan kelayakan serta analisis SWOT, setelah itu tahapan rancangan algoritma dengan Flowchart, DFD, ERD serta rancangan interface.
3. Proses optimasi rute toko terdekat berdasarkan perhitungan jarak antar toko.

5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian – penelitian berikutnya, untuk lebih menyempurnakan program ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya:

1. Sistem atau aplikasi hanya terfokus pada pencarian rute terdekat, diharapkan pada penelitian selanjutnya bisa dikembangkan untuk optimasi berkaitan dengan biaya dan waktu.
2. Platform yang digunakan adalah aplikasi web, diharapkan pada penelitian selanjutnya dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile.
3. Penggantian metode untuk pembentukan rute agar hasil yang diperoleh lebih baik serta mengurangi jumlah iterasi yang ada.

4. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, perhitungan jarak serta informasi rute dapat sesuai dengan kondisi jalan yang ada
5. Menggabungkan beberapa algoritma sehingga proses optimasi rute dapat lebih baik serta hasil yang lebih maksimal.

