

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan mengenai masalah yang dihadapi oleh Toko Juragan Plastik 99 dapat disarikan sebagai berikut:

1. Toko Juragan Plastik 99 mampu mengurangi jarak tempuh dan waktu pengiriman secara signifikan dibandingkan dengan metode perencanaan rute yang digunakan sebelumnya.
2. Sistem ini memfasilitasi kurir untuk menemukan alamat dengan memilih jalur terdekat ke Toko Juragan Plastik 99 menggunakan algoritma *greedy*, yang dapat mempermudah pencarian alamat dan waktu pengiriman.
3. Algoritma *greedy* yang diterapkan dalam sistem manajemen pengiriman Toko Juragan Plastik 99 berhasil mengatasi sebagian besar masalah dengan menawarkan rute yang lebih efisien dan terstruktur.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis, maka diharapkan dapat dilanjutkan ketahap lebih lanjut. Penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut agar terintegrasi dengan sistem manajemen inventaris atau sistem pemesanan online.
2. Penambahan fitur barang sudah selesai dikirim jika kurir telah selesai mengantarkan pesanan ke pelanggan.

3. Dilakukan evaluasi secara berkala terhadap sistem untuk memastikan performa tetap optimal.

