

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mencoba untuk mengambil kesimpulan terhadap masalah pada CV AquaRil, sebagai berikut:

1. Sistem Informasi berbasis web ini dapat mempermudah aktivitas perusahaan dalam hal pendistribusian, dan bagi pelanggan dalam hal pemesanan, yang tak perlu lagi menunggu kurir untuk mendatangi tempat pelanggan.
2. Sistem ini dapat membantu kurir dalam menentukan jalur terpendek atau terdekat pada CV AquaRil menggunakan algoritma *Greedy* yang dapat menghemat biaya, serta waktu dalam hal pengiriman.
3. Sistem pencarian rute terpendek menggunakan algoritma *Greedy* dapat mengurangi waktu dalam pengiriman barang ke pelanggan yang sebelumnya 30 sampai 60 menit tanpa menggunakan algoritma *Greedy* dapat dilihat pada tabel 1.1, sedangkan dengan menggunakan algoritma *Greedy* waktu pengiriman barang ke pelanggan 9 sampai 30 menit, dapat dilihat pada tabel 4.15

5.2 Saran

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

1. Diharapkan sistem ini dapat mencari titik lokasi pelanggan.
2. Diharapkan dalam hal pengiriman, memiliki *live tracking* yang dapat dipantau oleh pelanggan.
3. Diharapkan sistem ini dapat melakukan pembayaran melalui online.