

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah di jalankan, maka dari itu penulis mencoba untuk mengambil kesimpulan atas masalah pada PT Rigid Multi Barekath, sebagai berikut :

1. Sistem ini dibuat dengan berbasis *Web* bertujuan untuk mempermudah aktivitas PT. Rigid Multi Barekath dalam hal pendistribusian dan pengiriman.
2. Sistem yang dibuat sangat membantu Sales/kurir dalam pendistribusian karena dapat menentukan jalur terpendek dan terdekat karena menggunakan Algoritma *Greedy* yang dapat meminimalkan waktu dan hemat biaya pengiriman.
3. Pencarian rute terpendek ini menggunakan Algoritma *Greedy*, yang dimana dapat mengurangi waktu dalam proses pendistribusian beton ke konsumen yang sebelumnya memakai waktu 6 jam sampai 7 jam tanpa menggunakan Algoritma *Greedy*. Sedangkan saat menggunakan Algoritma *Greedy* waktu yang dipakai pengiriman beton hanya membutuhkan waktu 6 jam.

5.2 Saran

Dalam sebuah penelitian tentunya masih ada kekurangan dari segi sistem, teori dan juga penulisan yang dikerjakan. Maka dari itu dibutuhkanya saran untuk pengembangan selanjutnya.

1. Diperlukanya pengembangan sistem dengan menambahkan fitur yang dapat menampilkan data pemesanan dan data pembayaran konsumen yang bisa di akses secara langsung oleh konsumen melalui website.
2. Diharapkan perusahaan menyediakan fasilitas alat komunikasi yang dapat membantu sales/kurir dalam proses pengiriman.
3. Segera diperbaikinya management transaksi yang ada di perusahaan agar tidak adanya keterlambatan pada saat pengiriman, yang di karenakan terlambatnya surat jalan dari pihak perusahaan.