

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mencoba untuk mengambil kesimpulan terhadap masalah pada PT. Bhakti Persada Gas sebagai berikut:

1. sistem Informasi berbasis web dengan metode algoritma *greedy* ini dapat mempermudah aktivitas perusahaan dalam hal pendistribusian, dan bagi pelanggan dalam hal pemesanan, dengan metode algoritma *greedy*;
2. sistem ini dapat membantu kurir dalam mendapatkan alamat dengan menentukan jalur terpendek atau terdekat pada PT. Bhakti Persada Gas menggunakan algoritma *greedy* yang dapat menghemat biaya, serta waktu dalam hal pengiriman;
3. sistem pencarian rute terdekat menggunakan algoritma *greedy* dapat memecahkan permasalahan pengiriman yang selama ini ada di PT. Bhakti Persada Gas. Masalah pengiriman ini dapat mengurangi waktu dalam pengiriman gas ke pelanggan yang sebelumnya 30 sampai 60 menit tanpa menggunakan algoritma *greedy*. Sementara dengan menggunakan algoritma *greedy* waktu pengiriman gas ke pelanggan terpendek hingga separuhnya yaitu 20 sampai 30 menit saja. Ini menandakan aplikasi ini cukup efektif dan efisien dalam mengatasi permasalahan yang selama ini ada di PT. Bhakti Persada Gas.

5.2 Saran

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

1. penambahan fitur dengan menggunakan foto sebagai bukti barang sudah diterima pada pelanggan;
2. diharapkan dalam hal pengiriman, memiliki *live tracking* yang dapat dipantau oleh pelanggan;
3. maintenance Sistem Secara Berkala.