

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, penulis dapat memberikan kesimpulan tentang permasalahan yang ada pada Depot Feby Qua sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan Algoritma Dijkstra Depot Feby Qua dapat meningkatkan efisiensi pengiriman galon, Algoritma ini dapat membantu mengurangi jarak tempuh untuk setiap pengiriman, sehingga dapat mengurangi biaya operasional bensin.
2. Penerapan Algoritma Dijkstra ini memungkinkan Depot Feby Qua untuk menentukan rute terdekat, sehingga petugas tidak perlu mengandalkan daya ingat nya lagi dan pengiriman dari satu tempat ke tempat lain menjadi lebih efisien.
3. Dengan adanya sistem yang berbasis web ini dapat memudahkan Depot Feby Qua melacak posisi pengiriman galon kepada pelanggan.

### 5.2 Saran

Adapun saran yang diperlukan untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Sistem perlu dikembangkan dengan menambahkan fitur yang memungkinkan pelanggan melihat data pemesanan dan dapat melakukan pembayaran secara *online* yang dapat diakses langsung melalui *website*.

2. Diperlukannya penambahan fitur *live tracking* yang memungkinkan pelanggan untuk memantau posisi galon yang sedang dalam proses pengiriman dengan secara *real-time*.
3. Titik-titik lokasi alamat pelanggan yang ada di sistem perlu diubah menjadi nama pelanggan agar memudahkan petugas untuk mengetahui nama pelanggan yang akan dikirim selanjutnya.

