

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Implementasi *data mining* dalam menentukan jarak pengiriman yang minimum pada produk Minyak Goreng di CV. BIMA LARAS KHATULISTIWA menggunakan metode *simulated annealing* dimulai dengan tahap *data processing* yang meliputi proses *data cleaning* (pembersihan data), *data reduction* (pengurangan data), dan *data transformation* (pengubahan data). Hasil dari proses *data transformation* (pengubahan data) kemudian diinputkan ke program *simulated annealing* yang diimplementasikan menggunakan *software* MATLAB dengan parameter yang telah ditetapkan. Setelah program dijalankan, jarak tempuh pengiriman yang minimum dapat ditentukan.
2. Total jarak tempuh pada distribusi Minyak goreng yaitu sebesar 219,87 km.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Sebaiknya referensi pada program *matlab* dapat diperluas dari berbagai sumber seperti *ebook*, buku, jurnal, dan lain sebagainya.
2. Sebaiknya terdapat total jarak tempuh awal agar diketahui pengurangan jarak tempuhnya.
3. Sebaiknya dilakukan perhitungan untuk mengetahui total biaya transportasi.