

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dikeluarkan oleh perusahaan. Serta dapat memberi solusi pengiriman yang optimal bagi perusahaan dan dapat menjamin kualitas dari produk es krim *Aice*.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan kepada perusahaan dan penelitian selanjutnya berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi PT. Aice Multirasa Pekanbaru

- a. Dengan hasil penelitian ini disarankan PT. Aice Multirasa Pekanbaru dapat menerapkan algoritma *Clarke and Wright Savings* dalam menyelesaikan permasalahan pendistribusian sehingga dapat lebih menghemat waktu dan biaya.
- b. Perusahaan sebaiknya melakukan evaluasi rute hasil penelitian ini, bila terjadi perubahan jumlah agen, permintaan agen, kapasitas kendaraan, dan jarak jalan.

2. Bagi penelitian selanjutnya

- a. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menyelesaikan algoritma *Clarke and Wright Savings*, menggunakan software, seperti Matlab.
- b. Pada skripsi ini, input matriks jarak antar depot ke pelanggan dan antar pelanggan ke pelanggan masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama atau harus menyediakan matriks jarak nya terlebih dahulu sehingga kurang efektif. Untuk itu perlu diadakan penelitian lebih lanjut agar masalah tersebut dapat terselesaikan.
- c. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut untuk memperlihatkan dan membuktikan keefektifan, kelebihan, keakuratan dan kelemahan dari algoritma *Clarke and Wright Savings*, dengan tujuan untuk membandingkan antara algoritma heuristik yang ada pada berbagai data dengan tujuan titik yang lebih banyak dari yang saat ini diteliti.