

BAB V

Kesimpulan Dan Saran

5.1. Kesimpulan

Rute terpendek pendistribusian koran di Harian Tribun Medan telah didapatkan dengan mengikuti langkah-langkah di atas. Rute terpendek pendistribusian koran yaitu dimulai dari Harian Tribun Medan – Marbanda – Johan – Suhendra – Edward Lubis – John Sembiring – Heri – Fredi – Drs. F. Janteren – Audrey Mobil – Indomaret – Jasa Raharja – Amin – Sitorus – Tommy Fadilah – Suwandi – BRI – Stefend – Toko Alfredo – Grand Impression Hotel – Ramon – Sondang Lamona - Maimun. Jarak rute yang ditempuh adalah 74,3 km.

5.2. Saran

Dalam penelitian skripsi ini, penulis baru membahas mengenai algoritma genetika menggunakan seleksi *roulette wheel* untuk optimalisasi jarak atau rute pendistribusian koran, penulis menyarankan agar membahas dengan metode seleksi lain yaitu *rank-based fitness assignment*, seleksi lokal (*local selection*), seleksi dengan pemotongan (*truncation selection*) dan seleksi dengan turnamen (*tournament selection*) untuk menyelesaikan masalah optimasi pendistribusian koran dalam kasus *travelling salesman problem*.