

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pembahasan terhadap aplikasi yang dirancang maka dapat diambil kesimpulan untuk penelitian ini sebagai berikut:

1. Total biaya yang diperoleh dari implementasi aplikasi menggunakan algoritma genetika adalah Rp 13,79 milyar.
2. Berdasarkan hasil uji coba pada masing-masing parameter algoritma genetika, diperoleh nilai optimal dari masing-masing parameter untuk menyelesaikan masalah pada penelitian ini yaitu ukuran populasi sebesar 200, banyak generasi sebanyak 200, probabilitas pindah silang 70% dan probabilitas mutasi 10%.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pembahasan terhadap aplikasi yang dirancang maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dirancang dapat dikembangkan untuk melakukan pengaturan kapal dengan waktu tertentu, seperti pengaturan kapal untuk waktu satu bulan, tiga bulan, enam bulan atau satu tahun.
2. Aplikasi yang dirancang dapat digunakan dan dikembangkan untuk menyelesaikan permasalahan yang lebih kompleks.