

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1. <i>Rich Picture Diagram</i>	2
Gambar I-2. Grafik Biaya Penyandaran Kapal.....	3
Gambar I-3. Persentase Kapal	5
Gambar I-4. Grafik Faktor Keterlambatan Kapal.....	6
Gambar I-5. Waktu Penyandaran Kapal	6
Gambar I-6. Ilustrasi Permasalahan Aktivitas di Pelabuhan Panjang	7
Gambar I-7. Diagram <i>Fishbone</i>	10
Gambar III-1. Kerangka Berpikir	27
Gambar III-2. Sistematika Penyelesaian Masalah	29
Gambar III-3. Lanjutan Sistematika Penyelesaian Masalah	30
Gambar IV- 1. <i>Influence Diagram</i>	43
Gambar IV-2. <i>Flowchart</i> Optimasi Alokasi Dermaga Menggunakan CSA	52
Gambar IV-3. <i>Flowchart</i> Proses <i>Generate ABQ</i>	53
Gambar IV-4. <i>Flowchart Cuckoo Search Algorithm</i>	55
Gambar IV-5. Penggambaran Lapangan Kondisi Saat Ini.....	64
Gambar IV-6. Penggambaran Lapangan Perubahan Alokasi Dermaga.....	66
Gambar IV-7. Grafik Perbandingan Total Biaya Tunggu.....	68
Gambar IV-8. Grafik Perbandingan Total Biaya Penanganan	69
Gambar IV-9. Perbandingan Total Biaya Penalti	70
Gambar IV-10. Perbandingan Total Biaya Keberangkatan	71
Gambar IV-11. Perbandingan Total Biaya Operasional Keseluruhan.....	72
Gambar V-1. Grafik Uji Sensitivitas	82
Gambar V-2. Grafik Batang Sensitivitas Total Biaya terhadap Variasi Parameter Biaya per Jam	84