

DAFTAR ISI

ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>	3
LEMBAR PENGESAHAN	5
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	6
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	11
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR TABEL	14
DAFTAR SIMBOL	16
DAFTAR ISTILAH	17
DAFTAR LAMPIRAN	18
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	12
I.3 Tujuan Tugas Akhir	12
I.4 Manfaat Tugas Akhir	12
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	13
I.6 Sistematika Penulisan	13
BAB II LANDASAN TEORI	16
II.1 Literatur	16
II.1.1 Pelabuhan	16
II.1.2 Peran Pelabuhan	16
II.1.3 Jenis Dermaga di Pelabuhan Panjang	17
II.1.4 Pengertian Kapal	18

II.1.5	Fungsi Peran Operator Pelabuhan	18
II.1.6	Aktivitas Penyandaran Kapal di Pelabuhan Panjang	19
II.1.7	Dokumen yang Digunakan dalam Proses Penyandaran Kapal	22
II.1.8	<i>Cuckoo Search Algorithm</i> (CSA)	23
II.2	Pemilihan Metode	24
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH		27
III.1	Kerangka Berpikir	27
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	29
III.3	Pengumpulan Data	32
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN		35
IV.1	Pengumpulan Data	35
IV.2	Pengolahan Data	43
IV.3	Verifikasi Hasil	51
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI		73
V.1	Validasi	73
V.2	Analisis Hasil	74
V.3	Analisis Sensitivitas	80
V.4	Implikasi Tugas Akhir	85
V.5	Evaluasi Hasil Pengujian	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		88
VI.1	Kesimpulan	88
VI.2	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		93