

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	1
<i>Abstract</i>	2
Kata Pengantar	3
Ucapan Terima Kasih.....	4
Daftar Isi	5
Daftar Persamaan	7
Daftar Gambar	8
Daftar Tabel dan Grapik.....	9
Daftar Istilah	10
1. Pendahuluan	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Perumusan masalah.....	11
1.3 Batasan Masalah	11
1.4 Tujuan	12
1.5 Hipotesa.....	12
1.6 Metodologi penyelesaian masalah	12
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
2. Tinjauan Pustaka	14
2.1 <i>Container Loading Problem</i>	14
2.2 <i>Heuristic Method</i>	15
2.3 <i>Tree Search Algorithm</i>	16
2.3.1 Struktur Data Parameter Umum	16
2.3.2 Tipe Blok pada Pendekatan <i>Block Building</i>	19

2.4	Menentukan <i>Block</i> Terbaik untuk <i>Residual Space</i>	20
3.	Perancangan Sistem.....	24
3.1	Gambaran Umum Sistem	24
3.1.1	Analisis Kebutuhan.....	29
3.2	Deskripsi Kerja Sistem.....	30
3.2.1	Create Block	30
3.2.2	Pencarian Blok Terbaik (Find Best Block)	32
3.2.3	Update State.....	33
4.	Implementasi dan Analisis Sistem	35
4.1	Pengujian Sistem.....	35
4.1.1	Tujuan Pengujian	35
4.1.2	Skenario Pengujian	35
4.1.2.1	Skenario Pertama	36
4.1.2.2	Skenario Kedua	36
4.1.3	Hasil Pengujian Sistem	37
4.1.3.1	Skenario Pertama	37
4.1.3.2	Skenario Kedua.....	40
4.1.4	Analisis Hasil Pengujian	42
4.1.4.1	Skenario Pertama	42
4.1.4.2	Skenario Kedua	42
5.	Kesimpulan dan Saran	44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
	Daftar Pustaka.....	45
	Lampiran A.....	46
	Lampiran B	50