

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	4
1.5.1 Asumsi .....	4
1.5.2 Batasan .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.1 Pelabuhan .....	7
2.1.1 Fungsi Utama Pelabuhan .....	8

2.1.2 Peranan Umum Pelabuhan .....	8
2.2 Pelabuhan Peti Kemas .....	8
2.3 Bongkar Muat Barang.....	9
2.3.1 Kelengkapan Alat Bantu Bongkar Muat di Pelabuhan Petikemas.....	10
2.4 Penjadwalan .....	12
2.5 Tujuan Penjadwalan .....	13
2.6 Waktu Sandar Kapal.....	14
2.7 Berth Occupancy Ratio (BOR) .....	15
2.9 Penjelasan Tabel Perbedaan Penelitian Saat ini dengan Penelitian Terdahulu .....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Perumusan Masalah dan Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Pembuatan Penjadwalan .....	20
3.3 Analisis Hasil .....	20
3.4 Kesimpulan dan Saran .....	20
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>23</b>
4.1 Gambaran Umum PT Kaltim Kariangau Terminal .....	23
4.2 Data – Data Terkait PT Kaltim Kariangau Terminal .....	24
4.3 Prosedur Sandar Kapal dan Lepas Sandar di PT Kaltim Kariangau Terminal.....	25
4.3.1 Flowchart Prosedur Penambatan Kapal .....	26
4.3.2 Flowchart Dermaga.....	27
4.4 Penjadwalan Waktu Sandar dan Lepas Sandar Mempertimbangkan Alokasi Dermaga.....	30
4.4.1 Penjelasan Flowchart Algoritma Penjadwalan Alokasi dermaga .....	30
4.5 Pengumpulan Data.....	34

4.6 Pengolahan Data.....	36
<b>BAB V ANALISIS HASIL.....</b>	<b>43</b>
5.1 Skenario Kombinasi CC Yang Memungkinkan.....	43
5.2 Perbandingan <i>BOR</i> Terhadap Skenario Kombinasi CC .....	49
5.3 Perbandingan <i>Waiting Time</i> Terhadap Skenario Kombinasi CC .....	50
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
6.1 Kesimpulan .....	53
6.2 Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN 1 .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN 2 .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN 3 .....</b>	<b>62</b>
<b>BIOGRAFI PENULIS .....</b>	<b>89</b>

