

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	11
I.3    Tujuan.....	11
I.4    Manfaat .....	11
I.5    Batasan dan Asumsi.....	11
I.6 Sistematika Laporan.....	12
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>14</b>
II.1 Literatur .....	14
II.1.1 Logistik dan Rantai Pasok .....	14
II.1.2 Transportasi dan Distribusi .....	19
II.1.3 Container Loading problem.....	23
II.1.4 <i>Randomized Constructive Heuristic (RCH)</i> .....	28
II.2 Pemilihan Metode .....	34
<b>BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH.....</b>	<b>36</b>
III.1 Kerangka Berpikir .....	36
III.2 Sistematika Penyelesaian .....	38
III.2.1 Tahap Pendahuluan .....	41
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	41
III.2.3 Tahap Pengolahan Data .....	41
III.2.4 Tahap Analisis.....	41
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran .....	41
III.3 Rancangan Pengumpulan Data.....	42

<b>BAB IV PENYELESAIAN MASALAH .....</b>	<b>43</b>
<b>IV. 1 Pengumpulan Data .....</b>	<b>43</b>
<b>IV.1.1 Gambaran Sistem Nyata .....</b>	<b>43</b>
<b>IV.1.2 Data Dimensi barang .....</b>	<b>45</b>
<b>IV.1.3 Data Berat Barang .....</b>	<b>45</b>
<b>IV.1.4 Data Prioritas Barang .....</b>	<b>45</b>
<b>IV.1.5 Data Dimensi dan Kapasitas Kontainer .....</b>	<b>46</b>
<b>IV. 2 PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
<b>IV.2.1 Flowchart.....</b>	<b>46</b>
<b>IV.2.2 Flowchart Proses Umum Pengolahan Data .....</b>	<b>47</b>
<b>IV.2.3 Flowchart Proses Algoritma RCH .....</b>	<b>49</b>
<b>IV.2.4 Flowchart Output dan Evaluasi.....</b>	<b>51</b>
<b>IV.2.5 <i>Influence Diagram</i>.....</b>	<b>51</b>
<b>IV.3 Pemodelan Algoritma <i>Randomized Constructive Heuristic</i> (RCH) .....</b>	<b>51</b>
<b>IV.3.1 Model Matematis Permasalahan .....</b>	<b>54</b>
<b>IV.3.2 Prosedur Menggunakan Algoritma RCH.....</b>	<b>57</b>
<b>IV. 4 VERIVIKASI HASIL.....</b>	<b>68</b>
<b>IV.4.1 Hasil Pengolahan Data .....</b>	<b>68</b>
<b>IV.4.2 Perbandingan Hasil Usulan.....</b>	<b>70</b>
<b>IV.4.3 Verifikasi Model Matematis .....</b>	<b>71</b>
<b>BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....</b>	<b>74</b>
<b>V.1 Validasi Hasil Rancangan .....</b>	<b>74</b>
<b>V.1.1 Validasi Hasil Program .....</b>	<b>74</b>
<b>V.2 Analisis Hasil.....</b>	<b>80</b>
<b>V.2.1 Efektivitas Algoritma .....</b>	<b>80</b>
<b>V.2.2 Perbandingan Hasil Rancangan.....</b>	<b>82</b>
<b>V.3 Analisis Implementasi .....</b>	<b>88</b>
<b>V.3.1. Aspek Teknis .....</b>	<b>88</b>
<b>V.3.2 Aspek operasional.....</b>	<b>89</b>
<b>V.3.3 Dampak Biaya dan efisiensi.....</b>	<b>91</b>
<b>V.4 Implikasi Tugas Akhir .....</b>	<b>98</b>
<b>V.4.1 Implikasi Terhadap Perusahaan .....</b>	<b>98</b>
<b>V.4.2 Implikasi akademik dan industri .....</b>	<b>100</b>
<b>V.4.3 Implikasi untuk Pengembangan selanjutnya .....</b>	<b>101</b>

<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>102</b>
<b>VI.1 Kesimpulan .....</b>	<b>102</b>
<b>VI.2 Saran .....</b>	<b>102</b>
<b>REFERENSI.....</b>	<b>104</b>
<b>Lampiran A.....</b>	<b>106</b>
<b>Lampiran B.....</b>	<b>106</b>
<b>Lampiran C .....</b>	<b>107</b>
<b>Lampiran D .....</b>	<b>108</b>
<b>Lampiran E.....</b>	<b>109</b>
<b>Lampiran F.....</b>	<b>110</b>
<b>Lampiran G .....</b>	<b>110</b>
<b>Lampiran H .....</b>	<b>111</b>
<b>Lampiran I.....</b>	<b>111</b>