



**SISTEM PENGELOLAAN KONTAINER  
PADA PT. MANDAYA SERVICE CONTAINER**

**HERI WICAKSONO**

41808110040

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

2010



**SISTEM PENGELOLAAN KONTAINER  
PADA PT. MANDAYA SERVICE CONTAINER**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

**HERI WICAKSONO**

41808110040

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2010**

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41808110040

Nama : HERI WICAKSONO

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Judul Skripsi : SISTEM PENGELOLAAN KONTAINER

**PADA PT. MANDAYA SERVICE CONTAINER**

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Agustus 2010

(Heri Wicaksono)

## LEMBAR PERSETUJUAN

NIM : 41808110040

Nama : HERI WICAKSONO

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Judul Skripsi : SISTEM PENGELOLAAN KONTAINER

PADA PT. MANDAYA SERVICE CONTAINER

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA,

Nur Ani, S.T, MMSI

Pembimbing

Nur Ani, S.T, MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Sarwati Rahayu, S.T, MMSI

KaProdi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu penulis sangat terbuka terhadap segala saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa yang akan datang.

Dengan segala keterbatasan, penulis, menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Ani, S.T, MTI, selaku pembimbing tugas akhir pada Jurusan Sistem informasi Universitas Mercu Buana.
2. Ibunda tercinta atas semua do'a yang senantiasa dipanjatkan untuk kesuksesan penulis.
3. Istri dan ananda Hanifa Saktyastika tercinta yang selalu memberikan dorongan moril dan pengertian atas semua waktu untuk keluarga yang tersita selama menempuh pendidikan.

4. Management dan Staff PT. Mandaya Service Container, secara khusus kepada Pak Dhany Novianto atas ijin yang diberikan untuk menjadikan proyek sistem depot sebagai bahan tugas akhir, Capt. Herry Mengko atas waktu dan bimbingannya, dan Pak Rubini atas konsultasinya dalam pembuatan Sistem Pengelolaan Kontainer ini.
5. Semua Dosen dan sahabat – sahabatku Program Kelas Karyawan angkatan XIII Kelas Menteng yang telah memberikan masukan dan nasihat – nasihat yang berguna untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Semua pihak yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu namanya namun tidak mengurangi rasa terima kasih penulis atas semua dorongan yang diberikan demi terwujudnya penulisan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufiknya, Amin.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya serta pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, Agustus 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>III</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>V</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>XIII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XVIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Metode Penelitian .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>11</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	11
2.1.1 Pengertian Sistem.....	11
2.1.2 Elemen Sistem .....	11
2.1.3 Data .....	13
2.1.4 Informasi .....	13
2.1.5 Sistem Informasi .....	14
2.2 Analisa Dan Perancangan Sistem .....	14
2.2.1 Analisa Sistem .....	14
2.2.2 Perancangan Sistem .....	15
2.3 Metode Pengembangan Sistem Model Waterfall .....	16
2.3.1 Persyaratan Sistem dan Perangkat Lunak .....	17
2.3.2 Analisis .....	18
2.3.3 Perancangan .....	18
2.3.4 Pengkodean .....	18
2.3.5 Pengujian.....	19

2.3.6 Operasional .....	19
2.4 Perancangan Basis Data .....	19
2.4.1 Konsep Dasar Basis Data .....	19
2.4.2 Perancangan Konseptual .....	20
2.4.1.1 Teknik Normalisasi .....	21
2.4.1.2 Teknik Entity Relationship .....	25
2.4.3 Perancangan Fisik .....	26
2.5 Alat Bantu Dalam Perancangan Sistem .....	27
2.5.1 Diagram Prosedur Sistem .....	27
2.5.2 Diagram Hubungan Entitas .....	28
2.5.3 Diagram Aliran Data .....	32
2.5.4 Kamus Data .....	33
2.6 Visual Basic.NET 2005 .....	35
2.6.1 Mengenal Antar Muka Visual Basic.NET 2005 .....	36
2.6.2 Tipe Data .....	38
2.6.3 Variabel .....	39
2.6.4 Konstanta .....	40
2.6.5 Operator .....	40
2.6.6 ADO.NET 2.0 .....	42
2.7 SQL Express 2005 .....	42
<b>BAB III PEMETAAN PROSES BISNIS DEPOT KONTAINER.....</b>	<b>45</b>
3.1 Pengertian Dasar .....	45
3.1.1 Pelayaran .....	45
3.1.2 Kontainer .....	46
3.1.3 Check Dijit Kontainer .....	48
3.1.4 Depot Kontainer .....	49
3.1.5 CEDEX .....	50
3.1.6 Repair Provider .....	50
3.2 Kegiatan Operasional Depot Kontainer .....	51
3.3 Pelaksana Operasional Depot Kontainer .....	54
3.4 Pergerakan Kontainer .....	56
3.5 Peran Depot Kontainer Dalam Kontainer Export .....	57



3.6 Peran Depot Kontainer Dalam Kontainer Import .....	58
3.7 Kontainer dan Permasalahannya.....	59
3.8 Kerusakan Kontainer dan Survei .....	61
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>64</b>
4.1 Analisa Sistem .....	64
4.1.1 Analisa Proses Penerimaan Kontainer .....	64
4.1.2 Analisa Proses Pengeluaran Kontainer .....	67
4.1.3 Analisa Proses Pengambilan Dokumen EIR.....	70
4.1.4 Analisa Proses Pengambilan Dokumen EOR .....	72
4.2 Identifikasi Permasalahan Sistem .....	75
4.3 Solusi Permasalahan Sistem .....	76
4.4 Perancangan Sistem .....	77
4.4.1 Diagram Prosedur Sistem .....	77
4.4.2 Diagram Aliran Data.....	78
4.4.3 Diagram Relasi Entitas .....	92
4.4.4 Transformasi ERD dan Normalisasi Database .....	97
4.4.5 Kamus Data.....	105
4.4.6 Struktur Data.....	119
4.4.7 Relasi Tabel .....	142
4.4.8 Perancangan Antar Muka dan Laporan.....	143
<b>BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>175</b>
5.1 Lingkungan Implementasi .....	175
5.2 Implementasi Database .....	176
5.2.1 Pembuatan Database .....	176
5.2.2 Pembuatan Tabel.....	177
5.3 Implementasi Koneksi Database.....	179
5.4 Implementasi Antar Muka dan Laporan .....	180
5.4.1 Tampilan “Login” .....	183
5.4.2 Tampilan “Main Windows” .....	184
5.4.3 Tampilan “General Setting” .....	185
5.4.4 Tampilan “Master Principal List” .....	186
5.4.5 Tampilan “Master Service Price List” .....	187

5.4.6 Tampilan “Master Service Type List” .....	188
5.4.7 Tampilan “Master Customer List” .....	189
5.4.8 Tampilan “Master Location List” .....	190
5.4.9 Tampilan “Master CEDEX” .....	191
5.4.10 Tampilan “Master Vessel List” .....	192
5.4.11 Tampilan “Master Repair Provider” .....	193
5.4.12 Tampilan “Master Container List” .....	194
5.4.13 Tampilan “Master User List” dan “Change Password” .....	195
5.4.14 Tampilan “In Depot List” .....	196
5.4.15 Tampilan “Storing Order List” .....	199
5.4.16 Tampilan “Out Depot List” .....	201
5.4.17 Tampilan “Pending DO List” .....	206
5.4.18 Tampilan “In / Out Depot Receipt List” .....	207
5.4.19 Tampilan “EIR List” .....	212
5.4.20 Tampilan “EOR List” .....	215
5.4.21 Tampilan “Move In / In Depot Report” .....	223
5.4.22 Tampilan “Move Out / Out Depot Report” .....	224
5.4.23 Tampilan “Stock List Report” .....	225
5.4.24 Tampilan “Receipt Recapitulation Report” .....	226
5.4.25 Tampilan “Container History” .....	227
5.4.26 Tampilan “Finish Repair Report” .....	228
5.4.27 Tampilan “Storage Report” .....	229
5.4.28 Tampilan Laporan “In Depot Movement” .....	230
5.4.29 Tampilan Laporan “Out Depot Movement” .....	231
5.4.30 Tampilan Laporan “Container Stock” .....	232
5.4.31 Tampilan Laporan “Finish Repair List” .....	233
5.4.32 Tampilan Laporan “Receipt Recap List” .....	234
5.4.33 Tampilan “Copy EOR dan Job Order” .....	235
5.4.34 Tampilan Laporan “Storage List” .....	236
5.5 Metode Pengujian .....	237
5.5.1 Prosedur Pengujian .....	237
5.5.2 Skenario Pengujian .....	238

5.5.3 Hasil Pengujian .....	246
5.5.4 Analisa Hasil Pengujian.....	255
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>256</b>
6.1 Kesimpulan .....	256
6.2 Saran .....	257
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>259</b>
<b>LAMPIRAN I.....</b>	<b>L-1 – L-2</b>
<b>LAMPIRAN II .....</b>	<b>L-3 – L-5</b>
<b>LAMPIRAN III.....</b>	<b>L-6 – L-108</b>

## DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1	Model Waterfall.....	17
2. Gambar 2.2	Title Bar.....	36
3. Gambar 2.3	Menu Bar.....	36
4. Gambar 2.4	Tool Bar .....	36
5. Gambar 2.5	Form.....	37
6. Gambar 2.6	Solution Explorer.....	37
7. Gambar 2.7	Properties .....	37
8. Gambar 2.8	ToolBox.....	38
9. Gambar 3.1	Tipe dan Ukuran Kontainer MSC .....	47
10. Gambar 4.1	Bagan Alir Penerimaan Kontainer .....	66
11. Gambar 4.2	Bagan Alir Pengeluaran Kontainer .....	69
12. Gambar 4.3	Bagan Alir Pengambilan EIR.....	71
13. Gambar 4.4	Bagan Alir Pengambilan EOR .....	74
14. Gambar 4.5	Kontek Diagram .....	80
15. Gambar 4.6	Diagram Level 1.....	82
16. Gambar 4.7	Diagram Level 2 sub proses 1.0.....	85
17. Gambar 4.8	Diagram Level 2 sub proses 2.0.....	87
18. Gambar 4.9	Diagram Level 2 sub proses 3.0.....	89
19. Gambar 4.10	Diagram Level 2 sub proses 4.0.....	91
20. Gambar 4.11	Diagram ERD.....	92
21. Gambar 4.12	Relasi Tabel.....	142
22. Gambar 4.13	Rancangan Tampilan “Login” .....	143
23. Gambar 4.14	Rancangan Tampilan “Main Windows” .....	143
24. Gambar 4.15	Rancangan Tampilan “General Setting” .....	144
25. Gambar 4.16	Rancangan Tampilan “Master Principal List” .....	144
26. Gambar 4.17	Rancangan Tampilan Detil “Master Principal List” .....	145
27. Gambar 4.18	Rancangan Tampilan “Master Service Price List” .....	145
28. Gambar 4.19	Rancangan Tampilan Detil “Master Service Price List” .....	146
29. Gambar 4.20	Rancangan Tampilan “Master Service Type List” .....	146
30. Gambar 4.21	Rancangan Tampilan Detil “Master Service Type List” .....	147
31. Gambar 4.22	Rancangan Tampilan “Master Customer List” .....	147
32. Gambar 4.23	Rancangan Tampilan Detil “Master Customer List” .....	148
33. Gambar 4.24	Rancangan Tampilan “Master Location List” .....	148
34. Gambar 4.25	Rancangan Tampilan Detil “Master Location List” .....	149
35. Gambar 4.26	Rancangan Tampilan “Master CEDEX” .....	149
36. Gambar 4.27	Rancangan Tampilan “Master Vessel List” .....	150
37. Gambar 4.28	Rancangan Tampilan Detil “Vessel List” .....	150
38. Gambar 4.29	Rancangan Tampilan “Master Repair Provider List” .....	151
39. Gambar 4.30	Rancangan Tampilan Detil “Master Repair Provider List” .....	151
40. Gambar 4.31	Rancangan Tampilan “Master Container List” .....	152
41. Gambar 4.32	Rancangan Tampilan Detil “Master Container List” .....	152
42. Gambar 4.33	Rancangan Tampilan “Master User List” .....	153
43. Gambar 4.34	Rancangan Tampilan “New User dan Change Password” .....	154
44. Gambar 4.35	Rancangan Tampilan “In Depot List” .....	155
45. Gambar 4.36	Rancangan Tampilan Detil “In Depot List” .....	155

46. Gambar 4.37	Rancangan Tampilan “Lift Off Coupon” .....	156
47. Gambar 4.38	Rancangan Tampilan “Storing Order List” .....	156
48. Gambar 4.39	Rancangan Tampilan “Upload Discharge List” .....	157
49. Gambar 4.40	Rancangan Tampilan “Out Depot List” .....	157
50. Gambar 4.41	Rancangan Tampilan Detil “Out Depot List” .....	158
51. Gambar 4.42	Rancangan Tampilan Detil “Out Depot - Container Request List” .....	158
52. Gambar 4.43	Rancangan Tampilan Detil “Out Depot - Pickup Container” .....	159
53. Gambar 4.44	Rancangan Tampilan “Lift On Coupon” .....	159
54. Gambar 4.45	Rancangan Tampilan “Pending DO List” .....	160
55. Gambar 4.46	Rancangan Tampilan “In / Out Depot Receipt List” .....	160
56. Gambar 4.47	Rancangan Tampilan “Existing In / Out Depot Receipt List” .....	161
57. Gambar 4.48	Rancangan Tampilan Detil “In / Out Depot Receipt List” .....	161
58. Gambar 4.49	Rancangan Tampilan “EIR List” .....	162
59. Gambar 4.50	Rancangan Tampilan “Existing EIR List” .....	162
60. Gambar 4.51	Rancangan Tampilan Detil “EIR List” .....	163
61. Gambar 4.52	Rancangan Tampilan “EOR List” .....	163
62. Gambar 4.53	Rancangan Tampilan “Existing EOR List” .....	164
63. Gambar 4.54	Rancangan Tampilan “Waiting Approved, Waiting Repair, Repair On Progress - EOR List” .....	164
64. Gambar 4.55	Rancangan Tampilan “Finish Repair EOR List” .....	165
65. Gambar 4.56	Rancangan Tampilan Detil “EOR List” .....	166
66. Gambar 4.57	Rancangan Tampilan Detil “Insert/Update EOR Price List” .....	166
67. Gambar 4.58	Rancangan Tampilan “In Depot Report” .....	167
68. Gambar 4.59	Rancangan Tampilan “Out Depot Report” .....	167
69. Gambar 4.60	Rancangan Tampilan “Stock List View” .....	168
70. Gambar 4.61	Rancangan Tampilan “Stock List Report” .....	168
71. Gambar 4.62	Rancangan Tampilan “Receipt Recap Report” .....	169
72. Gambar 4.63	Rancangan Tampilan “History Container” .....	169
73. Gambar 4.64	Rancangan Tampilan “Finish Repair Report” .....	170
74. Gambar 4.65	Rancangan Tampilan “Storage Report” .....	170
75. Gambar 4.66	Rancangan Tampilan Laporan “In Depot” .....	171
76. Gambar 4.67	Rancangan Tampilan Laporan “Out Depot” .....	171
77. Gambar 4.68	Rancangan Tampilan Laporan “Container Stock” .....	172
78. Gambar 4.69	Rancangan Tampilan Laporan “Finish Repair List” .....	172
79. Gambar 4.70	Rancangan Tampilan Laporan “Receipt Recap Report” .....	173
80. Gambar 4.71	Rancangan Tampilan Laporan “Copy EOR dan Job Order” .....	174
81. Gambar 4.72	Rancangan Tampilan Laporan “Storage List” .....	174
82. Gambar 5.1	Tampilan Pembuatan Database di SQL Server Express .....	177
83. Gambar 5.2	Tampilan Pembuatan Tabel di SQL Server Express .....	178
84. Gambar 5.3	Tampilan Keseluruhan Tabel dari Database SIADEPOT .....	178
85. Gambar 5.4	Tampilan Konfigurasi File Koneksi Database .....	180
86. Gambar 5.5	Tampilan Pembuatan Project di VS2005 .....	181
87. Gambar 5.6	Tampilan Penambahan Form Kerja di VS2005 .....	182

88. Gambar 5.7	Tampilan “Login” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	183
89. Gambar 5.8	Tampilan “Main Windows” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	184
90. Gambar 5.9	Tampilan “General Setting” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	185
91. Gambar 5.10	Tampilan “Master Principal List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	186
92. Gambar 5.11	Tampilan Detil “Master Principal List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	186
93. Gambar 5.12	Tampilan “Master Service Price List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	187
94. Gambar 5.13	Tampilan Detil “Master Service Price List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	187
95. Gambar 5.14	Tampilan “Master Service Type List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	188
96. Gambar 5.15	Tampilan Detil “Master Service Type List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	188
97. Gambar 5.16	Tampilan “Master Customer List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	189
98. Gambar 5.17	Tampilan Detil “Master Customer List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	189
99. Gambar 5.18	Tampilan “Master Location List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	190
100. Gambar 5.19	Tampilan Detil “Master Location List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	190
101. Gambar 5.20	Tampilan “Master CEDEX” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	191
102. Gambar 5.21	Tampilan “Master Vessel List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	192
103. Gambar 5.22	Tampilan Detil “Vessel List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	192
104. Gambar 5.23	Tampilan “Master Repair Provider List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	193
105. Gambar 5.24	Tampilan Detil “Master Repair Provider List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	193
106. Gambar 5.25	Tampilan “Master Container List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	194
107. Gambar 5.26	Tampilan Detil “Master Container List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	194
108. Gambar 5.27	Tampilan “Master User List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	195
109. Gambar 5.28	Tampilan “New User dan Change Password” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	195
110. Gambar 5.29	Tampilan “In Depot List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	196
111. Gambar 5.30	Tampilan Detil “In Depot List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	197
112. Gambar 5.31	Tampilan “Lift Off Coupon” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	198
113. Gambar 5.32	Tampilan “Storing Order List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	199

114. Gambar 5.33	Tampilan “Upload Discharge List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	200
115. Gambar 5.34	Tampilan “Out Depot List” Sistem Pengelolaan Kontainer ...	201
116. Gambar 5.35	Tampilan Detil “Out Depot List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	201
117. Gambar 5.36	Tampilan Detil “Out Depot - Container Request List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	202
118. Gambar 5.37	Tampilan Detil “Out Depot - Pickup Container” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	203
119. Gambar 5.38	Tampilan “Lift On Coupon” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	204
120. Gambar 5.39	Tampilan “Letter Of Delivery” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	205
121. Gambar 5.40	Tampilan “Pending DO List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	206
122. Gambar 5.41	Tampilan “In Depot Receipt List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	207
123. Gambar 5.42	Tampilan Detil “In Depot Receipt List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	208
124. Gambar 5.43	Tampilan “Out Depot Receipt List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	209
125. Gambar 5.44	Tampilan Detil “Out Depot Receipt List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	210
126. Gambar 5.45	Tampilan “Receipt” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	211
127. Gambar 5.46	Tampilan “EIR List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	212
128. Gambar 5.47	Tampilan Detil “EIR List” Sistem Pengelolaan Kontainer ....	213
129. Gambar 5.48	Tampilan “EIR Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	214
130. Gambar 5.49	Tampilan “EOR List” Sistem Pengelolaan Kontainer.....	215
131. Gambar 5.50	Tampilan Detil “EOR List” Sistem Pengelolaan Kontainer ...	216
132. Gambar 5.51	Tampilan “EOR List - Waiting Approved” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	217
133. Gambar 5.52	Tampilan “EOR List - Waiting Repair” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	218
134. Gambar 5.53	Tampilan “EOR List - Repair On Progress” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	219
135. Gambar 5.54	Tampilan “EOR List - Finish Repair” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	220
136. Gambar 4.55	Tampilan Detil “Insert/Update EOR Price List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	221
137. Gambar 5.56	Tampilan “EOR Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	222
138. Gambar 5.57	Tampilan “In Depot Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	223
139. Gambar 5.58	Tampilan “Out Depot Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	224
140. Gambar 5.59	Tampilan “Stock List Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	225
141. Gambar 5.60	Tampilan “Receipt Recap Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....	226

<b>142. Gambar 5.61 Tampilan “History Container” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>227</b>
<b>143. Gambar 5.62 Tampilan “Finish Repair Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>228</b>
<b>144. Gambar 5.63 Tampilan “Storage Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>229</b>
<b>145. Gambar 5.64 Tampilan Laporan “In Depot Movement” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>230</b>
<b>146. Gambar 5.65 Tampilan Laporan “Out Depot Movement” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>231</b>
<b>147. Gambar 5.66 Tampilan Laporan “Container Stock” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>232</b>
<b>148. Gambar 5.67 Tampilan Laporan “Finish Repair List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>233</b>
<b>149. Gambar 5.68 Tampilan Laporan “Receipt Recap Report” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>234</b>
<b>150. Gambar 5.69 Tampilan Laporan “Copy EOR dan Job Order” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>235</b>
<b>151. Gambar 4.70 Tampilan Laporan “Storage List” Sistem Pengelolaan Kontainer .....</b>	<b>236</b>



## DAFTAR TABEL

1. Tabel 4.4.6.1	Tabel Master Container .....	119
2. Tabel 4.4.6.2	Tabel Master Principal.....	120
3. Tabel 4.4.6.3	Tabel Master Customer.....	121
4. Tabel 4.4.6.4	Tabel Master Vessel .....	122
5. Tabel 4.4.6.1	Tabel Master Service .....	123
6. Tabel 4.4.6.2	Tabel Master Repair Provider.....	123
7. Tabel 4.4.6.3	Tabel Master CEDEX Component.....	124
8. Tabel 4.4.6.4	Tabel Master CEDEX Location.....	125
9. Tabel 4.4.6.5	Tabel Master CEDEX Damage.....	126
10. Tabel 4.4.6.6	Tabel Master CEDEX Repair .....	126
11. Tabel 4.4.6.7	Tabel Master Country .....	127
12. Tabel 4.4.6.8	Tabel Master Location.....	127
13. Tabel 4.4.6.9	Tabel History .....	128
14. Tabel 4.4.6.10	Tabel InDepot.....	129
15. Tabel 4.4.6.11	Tabel OutDepot .....	130
16. Tabel 4.4.6.12	Tabel OutDepot Detail.....	132
17. Tabel 4.4.6.13	Tabel Kwitansi.....	133
18. Tabel 4.4.6.14	Tabel Kwitansi Detil .....	134
19. Tabel 4.4.6.15	Tabel Kwitansi EIR .....	135
20. Tabel 4.4.6.16	Tabel EOR .....	136
21. Tabel 5.1	Skenario pengujian Sistem Pengelolaan Kontainer pada PT. Mandaya Service Container dengan menggunakan metode pengujian <i>black box testing</i> .....	239
22. Tabel 5.2	Hasil Skenario pengujian Sistem Pengelolaan Kontainer pada PT. Mandaya Service Container dengan menggunakan metode pengujian <i>black box testing</i> .....	246