

ABSTRACT

PT. X is a company of raincoat and plastic toy. It has a lot of production reports that must be stored at documentation storage. So, it needs a system to manage that production reports collections. This application is made by JAVA Programming and SQL Server 2005 database so can manage, making report collection and minimize the human error for production system. References which used are from books, internet, and e-books.

Keywords : report collection, company software, ERP sistem software, production software.

ABSTRAK

PT. X adalah perusahaan jas hujan dan mainan plastik. Perusahaan itu mempunyai banyak laporan produksi yang harus disimpan di bagian dokumentasi. Jadi, PT. X membutuhkan sistem untuk mengatur laporan bagian produksi. Aplikasi ini digunakan untuk mengatur, membuat laporan dan meminimalisir kesalahan pengguna untuk bagian produksi dan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman JAVA dan menggunakan *database* SQL Server 2005. Sumber data yang digunakan didapat dari referensi buku, internet dan buku elektronik.

Kata kunci : laporan, aplikasi perusahaan, aplikasi *ERP*, aplikasi produksi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL	xxv
DAFTAR LAMPIRAN	xxvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
II.1 <i>NetBeans</i>	5
II.1.1 Sejarah <i>NetBeans</i>	5
II.1.2 <i>NetBeans IDE</i>	5
II.2 <i>SQL Server 2005</i>	6
II.2.1 Sejarah <i>SQL Server 2005</i>	6
II.2.2 Definisi <i>SQL Server 2005</i>	7
II.2.3 <i>Transact SQL</i>	7
II.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
II.3.1 Definisi <i>ERD</i>	18
II.3.2 Komponen <i>ERD</i>	18
II.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	21
II.4.1 Definisi <i>UML</i>	21
II.4.2 Konsep Dasar <i>UML</i>	22
II.4.3 <i>Use Case</i>	22
II.2.4 <i>Activity Diagram</i>	24
II.2.5 <i>Class Diagram</i>	28
II.5 Konsep <i>ERP</i> Produksi	30
II.6 Proses Bisnis	32

II.6.1 Definisi Proses Bisnis.....	32
II.6.2 Komponen <i>Flow Chart</i>	32
II.7 Pemrograman <i>Java</i>	33
II.7.1 Pengertian <i>Java</i>	33
II.7.2 Fungsionalitas Bahasa Pemrograman <i>Java</i>	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
III.1 Analisis.....	36
III.1.1 Profil PT.X.....	36
III.1.2 Analisis Proses Bisnis	37
III.1.2.1 Proses Bisnis <i>Order</i> Produksi	37
III.1.2.2 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Harian Produksi Potong	38
III.1.2.3 Proses Bisnis Pembuatan Bukti <i>Transfer</i> Barang I	39
III.1.2.4 Proses Bisnis Laporan Hasil Produksi Sablon	40
III.1.2.5 Proses Bisnis Bukti <i>Transfer</i> Barang II.....	41
III.1.2.6 Proses Bisnis Laporan Hasil Produksi Harian <i>Assembling</i>	42
III.1.2.7 Proses Bisnis Bukti <i>Transfer</i> Barang III.....	43
III.1.2.8 Proses Bisnis Laporan Hasil Produksi <i>Packing</i>	44
III.1.2.9 Proses Bisnis Laporan Bukti <i>Transfer</i> Barang IV	45
III.1.2.10 Proses Bisnis Pencatatan Kartu Gudang Barang Jadi	46
III.1.2.11 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Produksi Harian dan Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	47
III.1.2.12 Proses Bisnis Pembuatan Kemajuan Produksi Per <i>Order</i>	48
III.1.2.13 Proses Bisnis Pembuatan Cost Sheet	49
III.1.2.14 Proses Bisnis Pembuatan Permintaan Barang	50
III.1.2.15 Proses Bisnis Pembuatan Bukti Pengeluaran Barang	51
III.1.2.16 Proses Bisnis Pembuatan Bukti Penerimaan Retur Barang.....	52
III.1.2.17 Proses Bisnis Pembukuan Tambahan Persediaan	53
III.2 Perancangan.....	54
III.2.1 Entity Relationship <i>Diagram</i>	54
III.2.2 <i>ERD</i> to <i>Table</i>	54
III.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	61
III.2.3.1 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Produksi.....	61
III.2.3.2 <i>Use Case Diagram</i> Bagian <i>Material</i>	62
III.2.3.3 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Potong	63
III.2.3.4 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Sablon.....	64
III.2.3.5 <i>Use Case Diagram</i> Bagian <i>Assembling</i>	65
III.2.3.6 <i>Use Case Diagram</i> Bagian <i>Packing</i>	66
III.2.3.7 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Administrasi Produksi	68
III.2.3.8 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Akuntansi	69
III.2.3.9 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Gudang	70

III.2.3.10 Use Case Diagram Bagian Produksi.....	71
III.2.3.11 Use Case Diagram Bagian Akuntansi Biaya	72
III.2.3.12 Use Case Diagram Bagian Manajer Produksi.....	73
III.2.3.13 Use Case Diagram Order Produksi.....	74
III.2.3.14 Use Case Diagram Laporan Hasil Produksi Harian Potong	75
III.2.3.15 Use Case Diagram Laporan Hasil Produksi Harian Sablon	76
III.2.3.16 Use Case Diagram Laporan Hasil Produksi Harian Assembling.....	77
III.2.3.17 Use Case Diagram Laporan Hasil Produksi Harian Packing.....	78
III.2.3.18 Use Case Diagram Bukti Transfer Barang I	79
III.2.3.19 Use Case Diagram Bukti Transfer Barang II	80
III.2.3.20 Use Case Diagram Bukti Transfer Barang III	81
III.2.3.21 Use Case Diagram Bukti Transfer Barang IV.....	82
III.2.3.22 Use Case Diagram Laporan Produksi Harian	83
III.2.3.23 Use Case Diagram Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	84
III.2.3.24 Use Case Diagram Kemajuan Produksi.....	85
III.2.3.25 Use Case Diagram Cost Sheet	86
III.2.3.26 Use Case Diagram Permintaan Barang	87
III.2.3.27 Use Case Diagram Bukti Pengeluaran Barang (BPgB).....	88
III.2.3.28 Use Case Diagram Bukti Penerimaan Retur Barang (BPRB)	89
III.2.3.29 Use Case Diagram Laporan Mutasi Stock (LMS).....	90
III.2.3.30 Use Case Diagram Buku Tambahan Persediaan(BTP)	91
III.2.3.31 Use Case Diagram Barang Jadi.....	92
III.2.3.32 Use Case Diagram Barang Baku	93
III.2.4 Activity Diagram	94
III.2.4.1 Activity Diagram Login	94
III.2.4.1 Activity Diagram Administrasi Produksi.....	95
III.2.4.1.1 Activity Diagram Menu Administrasi Produksi.....	95
III.2.4.1.2 Activity Diagram Input Barang Baku.....	96
III.2.4.1.3 Activity Diagram Lihat Barang Baku.....	97
III.2.4.1.4 Activity Diagram Ubah Barang Baku	98
III.2.4.1.5 Activity Diagram Cetak Barang Baku	99
III.2.4.1.6 Activity Diagram Hapus Barang Baku	100
III.2.4.1.7 Activity Diagram Input Barang Jadi	101
III.2.4.1.8 Activity Diagram Lihat Barang Jadi	102
III.2.4.1.9 Activity Diagram Ubah Barang Jadi.....	103
III.2.4.1.10 Activity Diagram Cetak Barang Jadi.....	104
III.2.4.1.11 Activity Diagram Hapus Barang Jadi.....	105
III.2.4.1.12 Activity Diagram Lihat Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	106
III.2.4.1.13 Activity Diagram Cetak Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	107
III.2.4.1.14 Activity Diagram Lihat Laporan Produksi Harian.....	108

III.2.4.1.15 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Produksi Harian	109
III.2.4.1.16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang I.....	110
III.2.4.1.17 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang II.....	111
III.2.4.1.18 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang III.....	112
III.2.4.1.19 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang IV	113
III.2.4.1.20 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Potong.....	114
III.2.4.1.21 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Sablon	115
III.2.4.1.22 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Assembling.....	116
III.2.4.1.23 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Packing	117
III.2.4.2 <i>Activity Diagram</i> Administrasi Biaya.....	118
III.2.4.2.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Administrasi Biaya	118
III.2.4.2.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang IV	119
III.2.4.2.3 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang Jadi.....	120
III.2.4.2.4 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang Jadi	121
III.2.4.2.5 <i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang Jadi.....	122
III.2.4.2.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	123
III.2.4.2.7 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Mutasi Barang Dalam Proses.....	124
III.2.4.2.8 <i>Activity Diagram</i> Buat Cost Sheet	125
III.2.4.3 <i>Activity Diagram</i> Akuntansi.....	126
III.2.4.3.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Akuntansi.....	126
III.2.4.3.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang	127
III.2.4.3.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	129
III.2.4.4 <i>Activity Diagram</i> Assembling.....	130
III.2.4.4.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Assembling.....	130
III.2.4.4.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	131
III.2.4.4.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang II.....	132
III.2.4.4.4 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang III	133
III.2.4.4.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang III.....	134
III.2.4.4.6 <i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang III	135
III.2.4.4.7 <i>Activity Diagram</i> Buat Hasil Produksi Harian Assembling	136
III.2.4.4.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Hasil Produksi Harian Assembling.....	138
III.2.4.4.9 <i>Activity Diagram</i> Ubah Hasil Produksi Harian Assembling	139
III.2.4.4.10 <i>Activity Diagram</i> Cetak Hasil Produksi Harian Assembling	140
III.2.4.4.11 <i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang	141
III.2.4.4.12 <i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang.....	142
III.2.4.4.13 <i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang	143
III.2.4.4.14 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	144
III.2.4.4.15 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan	145
III.2.4.5 <i>Activity Diagram</i> Packing	146
III.2.4.5.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Packing.....	146

III.2.4.5.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	147
III.2.4.5.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang III.....	148
III.2.4.5.4 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang IV.....	149
III.2.4.5.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang IV	150
III.2.4.5.6 <i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti Transfer Barang IV.....	151
III.2.4.5.7 <i>Activity Diagram</i> Buat Hasil Produksi Harian Packing.....	152
III.2.4.5.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Hasil Produksi Harian Packing	153
III.2.4.5.9 <i>Activity Diagram</i> Ubah Hasil Produksi Harian Packing.....	154
III.2.4.5.10 <i>Activity Diagram</i> Cetak Hasil Produksi Harian Packing.....	155
III.2.4.5.11 <i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang	156
III.2.4.5.12 <i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang.....	157
III.2.4.5.13 <i>Activity Diagram</i> Ubah Permintaan Barang	158
III.2.4.5.14 <i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang	159
III.2.4.5.15 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	160
III.2.4.5.16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan	161
III.2.4.6 <i>Activity Diagram</i> Sablon	162
III.2.4.6.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Sablon	162
III.2.4.6.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	163
III.2.4.6.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang I.....	164
III.2.4.6.4 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang II	165
III.2.4.6.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang II.....	166
III.2.4.6.6 <i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti Transfer Barang II	167
III.2.4.6.7 <i>Activity Diagram</i> Buat Hasil Produksi Harian Sablon	168
III.2.4.6.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Hasil Produksi Harian Sablon	169
III.2.4.6.9 <i>Activity Diagram</i> Ubah Hasil Produksi Harian Sablon	170
III.2.4.6.10 <i>Activity Diagram</i> Cetak Hasil Produksi Harian Sablon	171
III.2.4.6.11 <i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang	172
III.2.4.6.12 <i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang.....	173
III.2.4.6.13 <i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang	174
III.2.4.6.14 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	175
III.2.4.6.20 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan	176
III.2.4.7 <i>Activity Diagram</i> Material	177
III.2.4.7.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Material.....	177
III.2.4.7.2 <i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Hasil Produksi Harian Potong	178
III.2.4.7.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Potong.....	179
III.2.4.7.4 <i>Activity Diagram</i> Ubah Laporan Hasil Produksi Harian Potong	180
III.2.4.7.5 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Hasil Produksi Harian Potong	181
III.2.4.7.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	182
III.2.4.7.7 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang I	183
III.2.4.7.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang I.....	184

III.2.4.7.9 <i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang I	185
III.2.4.8 <i>Activity Diagram</i> Potong	186
III.2.4.8.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Potong	186
III.2.4.8.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	187
III.2.4.8.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat Hasil Produksi Harian Potong	188
III.2.4.8.4 <i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang	189
III.2.4.8.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang	190
III.2.4.8.6 <i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang	191
III.2.4.8.7 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang	192
III.2.4.8.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan	193
III.2.4.9 <i>Activity Diagram</i> Produksi	194
III.2.4.9.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Produksi	194
III.2.4.9.2 <i>Activity Diagram</i> Buat <i>Order</i> Produksi	195
III.2.4.9.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	196
III.2.4.9.4 <i>Activity Diagram</i> Cetak <i>Order</i> Produksi	197
III.2.4.9.5 <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Order</i> Produksi	198
III.2.4.10 <i>Activity Diagram</i> Manajer Produksi	199
III.2.4.10.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Manajer Produksi	199
III.2.4.10.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Produksi Harian	200
III.2.4.11 <i>Activity Diagram</i> PPC	201
III.2.4.11.1 <i>Activity Diagram</i> Menu PPC	201
III.2.4.11.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kemajuan Produksi	202
III.2.4.11.3 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	203
III.2.4.11.4 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Potong	204
III.2.4.11.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Sablon	205
III.2.4.11.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Assembling	206
III.2.4.11.7 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Packing	207
III.2.4.11.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Packing	208
III.2.4.12 <i>Activity Diagram</i> Gudang	209
III.2.4.12.1 <i>Activity Diagram</i> Menu Gudang	209
III.2.4.12.2 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang IV	210
III.2.4.12.3 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang	211
III.2.4.12.4 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang	212
III.2.4.12.5 <i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti Pengeluaran Barang	213
III.2.4.12.6 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Penerimaan Retur Barang	214
III.2.4.12.7 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang	215
III.2.4.12.8 <i>Activity Diagram</i> Ubah Bukti Penerimaan Retur Barang	216
III.2.4.12.9 <i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang	217
III.2.4.12.10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kartu Gudang	218
III.2.4.12.11 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Mutasi Stock	219

III.2.4.12.12 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Mutasi Stock	220
III.2.5 <i>Class Diagram</i>	221
III.2.5.1 <i>Class Diagram</i> Administrasi Produksi	221
III.2.5.2 <i>Class Diagram</i> Akuntansi Biaya	223
III.2.5.3 <i>Class Diagram</i> Assembling	225
III.2.5.4 <i>Class Diagram</i> Packing	227
III.2.5.5 <i>Class Diagram</i> Sablon	229
III.2.5.6 <i>Class Diagram</i> Material	231
III.2.5.7 <i>Class Diagram</i> Potong	233
III.2.6.8 <i>Class Diagram</i> Akuntansi	234
III.2.5.9 <i>Class Diagram</i> Manajer Produksi	234
III.2.5.10 <i>Class Diagram</i> Gudang	235
III.2.5.11 <i>Class Diagram</i> PPC	237
III.2.5.12 <i>Class Diagram</i> Produksi.....	238
III.2.6 <i>Mock-up Diagram</i>	239
III.2.6.1 <i>Mock-up Diagram</i> Buat Order Produksi	239
III.2.6.2 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Order Produksi	240
III.2.6.3 <i>Mock-up Diagram</i> Ubah Order Produksi	241
III.2.6.4 <i>Mock-up Diagram</i> Cetak Order Produksi	242
III.2.6.5 <i>Mock-up Diagram</i> Buat Laporan Hasil Produksi Harian	243
III.2.6.6 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian.....	244
III.2.6.7 <i>Mock-up Diagram</i> Ubah Laporan Hasil Produksi Harian	245
III.2.6.8 <i>Mock-up Diagram</i> Cetak Laporan Hasil Produksi Harian	246
III.2.6.9 <i>Mock-up Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang.....	247
III.2.6.10 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang	248
III.2.6.11 <i>Mock-up Diagram</i> Cetak Bukti Transfer Barang.....	249
III.2.6.12 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Laporan Produksi Harian.....	250
III.2.6.13 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Laporan Mutasi Barang Dalam Proses.....	251
III.2.6.14 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Kemajuan Produksi	252
III.2.6.15 <i>Mock-up Diagram</i> Buat Cost Sheet.....	253
III.2.6.16 <i>Mock-up Diagram</i> Buat Permintaan Barang.....	254
III.2.6.17 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Permintaan Barang	255
III.2.6.18 <i>Mock-up Diagram</i> Cetak Permintaan Barang.....	256
III.2.6.19 <i>Mock-up Diagram</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang.....	257
III.2.6.20 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Bahan.....	258
III.2.6.21 <i>Mock-up Diagram</i> Cetak Bukti Pengeluaran Bahan	259
III.2.6.22 <i>Mock-up Diagram</i> Buat Bukti Penerimaan Retur Barang	260
III.2.6.23 <i>Mock-up Diagram</i> Ubah Bukti Penerimaan Retur Barang	261
III.2.6.24 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang.....	262
III.2.6.25 <i>Mock-up Diagram</i> Cetak Bukti Penerimaan Retur Barang	263

III.2.6.26 <i>Mock-up Diagram</i> Cetak Bukti Penerimaan Retur Barang	264
III.2.6.27 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Kartu Gudang	265
III.2.6.28 <i>Mock-up Diagram</i> Input Barang Baku	266
III.2.6.29 <i>Mock-up Diagram</i> Ubah Barang Baku.....	267
III.2.6.30 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Barang Baku	268
III.2.6.31 <i>Mock-up Diagram</i> Hapus Barang Baku.....	269
III.2.6.32 <i>Mock-up Diagram</i> Input Barang Jadi	270
III.2.6.33 <i>Mock-up Diagram</i> Ubah Barang Jadi	271
III.2.6.34 <i>Mock-up Diagram</i> Lihat Barang Jadi	272
III.2.6.35 <i>Mock-up Diagram</i> Hapus Barang Jadi	273
BAB IV HASIL PENELITIAN	274
IV.1 <i>Form</i> Input Barang Baku.....	274
IV.2 <i>Form</i> Lihat Barang Baku.....	275
IV.3 <i>Form</i> Ubah Barang Baku	276
IV.4 <i>Form</i> Cetak Barang Baku	277
IV.5 <i>Form</i> Input Barang Setengah Jadi	278
IV.6 <i>Form</i> Ubah Barang Setengah Jadi	279
IV.7 <i>Form</i> Lihat Barang Setengah Jadi	280
IV.8 <i>Form</i> Input Barang Jadi	281
IV.9 <i>Form</i> Ubah Barang Jadi.....	282
IV.10 <i>Form</i> Lihat Barang Jadi	283
IV.11 <i>Form</i> Buat <i>Order</i> Produksi	284
IV.12 <i>Form</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	285
IV.13 <i>Form</i> Buat Permintaan Barang	286
IV.14 <i>Form</i> Lihat Permintaan Barang.....	287
IV.15 <i>Form</i> Buat Laporan Produksi Harian	288
IV.16 <i>Form</i> Lihat Laporan Produksi Harian.....	289
IV.17 <i>Form</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang	290
IV.18 <i>Form</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang.....	291
IV.19 <i>Form</i> Buat Permintaan Barang BS	292
IV.20 <i>Form</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang	293
IV.21 <i>Form</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	294
IV.22 <i>Form</i> Buat Cost Sheet	295
IV.23 <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Baku	296
IV.24 <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Jadi	297
IV.25 <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Kemajuan Produksi	298
IV.26 <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Mutasi Barang Dalam Proses.....	299
IV.27 <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Produksi Harian.....	300
IV.28 <i>Form</i> Buat Bukti Penerimaan Retur Barang.....	301
IV.29 <i>Form</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang	302

IV.30 <i>Form</i> Cetak Bukti Penerimaan Retur Barang	303
IV.31 <i>Form</i> Cetak Barang Baku	304
IV.32 <i>Form</i> Cetak Barang Jadi	305
IV.33 <i>Form</i> Cetak Barang Setengah Jadi.....	306
IV.34 <i>Form</i> Cetak Permintaan Barang	307
IV.35 <i>Form</i> Cetak Pengeluaran Barang	308
IV.36 <i>Form</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang	309
IV.37 <i>Form</i> Cetak Laporan Produksi Harian	310
IV.38 <i>Form</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang	311
IV.39 <i>Form</i> Cetak <i>Order</i> Produksi.....	312
IV.40 <i>Form</i> Ubah <i>Order</i> Produksi.....	313
IV.41 <i>Form</i> Hapus Barang Baku	314
IV.42 <i>Form</i> Hapus Barang Setengah Jadi.....	315
IV.43 <i>Form</i> Hapus Barang Jadi	316
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	317
V.1 Evaluasi <i>Form Input</i> Barang Baku	317
V.2 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Barang Baku	318
V.3 Evaluasi <i>Form</i> Ubah Barang Baku.....	319
V.4 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Barang Baku.....	320
V.5 Evaluasi <i>Form Input</i> Barang Setengah Jadi	320
V.6 Evaluasi <i>Form</i> Ubah Barang Setengah Jadi.....	322
V.7 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Barang Setengah Jadi.....	324
V.8 Evaluasi <i>Form Input</i> Barang Jadi.....	325
V.9 Evaluasi <i>Form</i> Ubah Barang Jadi	326
V.10 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Barang Jadi	327
V.11 Evaluasi <i>Form</i> Buat <i>Order</i> Produksi	329
V.12 Evaluasi <i>Form</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	330
V.13 Evaluasi <i>Form</i> Buat Permintaan Barang.....	331
V.14 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Permintaan Barang	331
V.15 Evaluasi <i>Form</i> Buat Laporan Produksi Harian	332
V.16 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Laporan Produksi Harian.....	333
V.17 Evaluasi <i>Form</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang.....	333
V.18 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang	334
V.19 Evaluasi <i>Form</i> Buat Permintaan Barang BS.....	334
V.20 Evaluasi <i>Form</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang.....	335
V.21 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang	335
V.22 Evaluasi <i>Form</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang.....	335
V.23 Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Baku.....	336
V.24 Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Jadi	336
V.25 Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Kemajuan Produksi.....	336

V.26 Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	337
V.27 Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Poduksi Harian	338
V.28 Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Poduksi Harian	338
V.29 Evaluasi <i>Form</i> Lihat Bukti Penerimaan Barang Retur.....	338
V.30 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Bukti Penerimaan Barang Retur	339
V.31 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Barang Baku.....	339
V.32 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Barang Jadi	339
V.33 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Barang Setengah Jadi	340
V.34 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Permintaan Barang.....	340
V.35 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Pengeluaran Barang.....	340
V.36 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang.....	340
V.37 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Laporan Produksi Harian	341
V.38 Evaluasi <i>Form</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang.....	341
V.39 Evaluasi <i>Form</i> Cetak <i>Order</i> Produksi	341
V.40 Evaluasi <i>Form</i> Ubah <i>Order</i> Produksi	341
V.41 Evaluasi <i>Form</i> Hapus Barang Baku.....	342
V.42 Evaluasi <i>Form</i> Hapus Barang Setengah Jadi	342
V.43 Evaluasi <i>Form</i> Hapus Barang Jadi	343
VI KESIMPULAN DAN SARAN	344
VI.1 Kesimpulan.....	344
VI.2 Saran	344
DAFTAR PUSTAKA.....	345
LAMPIRAN A RIWAYAT HIDUP PENELITI	1
LAMPIRAN B KUISIONER	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Actors</i>	23
Gambar 2 <i>Use Cases</i>	23
Gambar 3 <i>Relationship</i>	24
Gambar 4 Notasi <i>Package</i> (Paket).....	24
Gambar 5 <i>Activitis</i>	25
Gambar 6 <i>States</i>	25
Gambar 7 <i>Transitions</i>	25
Gambar 8 <i>Events and Triggers</i>	26
Gambar 9 Forks and Joins	26
Gambar 10 <i>Swimming Lines</i>	27
Gambar 11 <i>Activity Diagram</i>	27
Gambar 12 Bagian-bagian <i>Class</i>	28
Gambar 13 Gambar <i>Interfaces</i>	29
Gambar 14 Gambar <i>Class Diagram</i>	30
Gambar 15 Fase <i>ERP</i> Produksi	30
Gambar 16 Proses Bisnis <i>Order</i> Produksi	37
Gambar 17 Proses Bisnis LHPHP	38
Gambar 18 Proses Bisnis Pembuatan Bukti <i>Transfer</i> Barang I.....	39
Gambar 19 Proses Bisnis Laporan Hasil Produksi Sablon.....	40
Gambar 20 Proses Bisnis Bukti <i>Transfer</i> Barang II	41
Gambar 21 Proses Bisnis Laporan Hasil Produksi Harian <i>Assembling</i>	42
Gambar 22 Bukti <i>Transfer</i> Barang III.....	43
Gambar 23 Proses Bisnis Laporan Hasil Produksi <i>Packing</i>	44
Gambar 24 Proses Bisnis Laporan Bukti <i>Transfer</i> Barang IV	45
Gambar 25 Proses Bisnis Pencatatan Kartu Gudang Barang Jadi	46
Gambar 26 Proses Bisnis Pembuatan Laporan Produksi Harain dan Laporan Mutasi Barang Dalam Proses.....	47
Gambar 27 Proses Bisnis Pembuatan Kemajuan Produksi Per <i>Order</i>	48
Gambar 28 Proses Bisnis Pembuatan <i>CostSheet</i>	49
Gambar 29 Proses Bisnis Pembuatan Permintaan Barang.....	50
Gambar 30 Proses Bisnis Pembuatan Bukti Pengeluaran Barang	51
Gambar 31 proses bisnis pembuatan bukti penerimaan retur barang	52
Gambar 32 Pembuatan Pembukuan Tambahan Persediaan.....	53
Gambar 33 Entity Relationship <i>Diagram</i>	54
Gambar 34 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Produksi.....	61
Gambar 35 <i>Use Case Diagram</i> Bagian <i>Material</i>	62
Gambar 36 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Potong	63
Gambar 37 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Sablon	64
Gambar 38 <i>Use Case Diagram</i> Bagian <i>Assembling</i>	65
Gambar 39 <i>Use Case Diagram</i> Bagian <i>Packing</i>	66
Gambar 40 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Administrasi Produksi.....	68
Gambar 41 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Akuntansi.....	69
Gambar 42 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Gudang.....	70
Gambar 43 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Produksi.....	71
Gambar 44 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Akuntansi Biaya.....	72
Gambar 45 <i>Use Case Diagram</i> Bagian Manajer Produksi	73
Gambar 46 <i>Use Case Diagram</i> <i>Order</i> Produksi.....	74
Gambar 47 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Hasil Produksi Harian Potong.....	75
Gambar 48 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Hasil Produksi Harian Sablon	76

Gambar 49 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Hasil Produksi Harian <i>Assembling</i>	77
Gambar 50 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Hasil Produksi Harian <i>Packing</i>	78
Gambar 51 <i>Use Case Diagram</i> Bukti <i>Transfer</i> Barang I.....	79
Gambar 52 <i>Use Case Diagram</i> Bukti <i>Transfer</i> Barang II.....	80
Gambar 53 <i>Use Case Diagram</i> Bukti <i>Transfer</i> Barang III.....	81
Gambar 54 <i>Use Case Diagram</i> Bukti <i>Transfer</i> Barang IV	82
Gambar 55 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Produksi Harian.....	83
Gambar 56 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	84
Gambar 57 <i>Use Case Diagram</i> Kemajuan Produksi	85
Gambar 58 <i>Use Case Diagram</i> <i>Cost Sheet</i>	86
Gambar 59 <i>Use Case Diagram</i> Buku Harian Serba-Serbi	87
Gambar 60 <i>Use Case Diagram</i> Bukti Pengeluaran Barang	88
Gambar 61 <i>Use Case Diagram</i> Bukti Penerimaan Retur Bahan.....	89
Gambar 62 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Mutasi Stock.....	90
Gambar 63 <i>Use Case Diagram</i> Laporan Mutasi Stock.....	91
Gambar 64 <i>Use Case Diagram</i> Barang Jadi.....	92
Gambar 65 <i>Use Case Diagram</i> Barang Baku	93
Gambar 66 <i>Activity Diagram</i> Login.....	94
Gambar 67 <i>Activity Diagram</i> Menu Administrasi Produksi	95
Gambar 68 <i>Activity Diagram</i> Input Barang Baku	96
Gambar 69 <i>Activity Diagram</i> Lihat Barang Baku.....	97
Gambar 70 <i>Activity Diagram</i> Ubah Barang Baku.....	98
Gambar 71 <i>Activity Diagram</i> Cetak Barang Baku.....	99
Gambar 72 <i>Activity Diagram</i> Hapus Barang Baku.....	100
Gambar 73 <i>Activity Diagram</i> Input Barang Jadi	101
Gambar 74 <i>Activity Diagram</i> Lihat Barang Jadi	102
Gambar 75 <i>Activity Diagram</i> Ubah Barang Jadi	103
Gambar 76 <i>Activity Diagram</i> Cetak Barang Jadi.....	104
Gambar 77 <i>Activity Diagram</i> Hapus Barang Jadi.....	105
Gambar 78 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Mutasi Barang Dalam Proses.....	106
Gambar 79 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Mutasi Barang Dalam Proses.....	107
Gambar 80 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Produksi Harian	108
Gambar 81 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Produksi Harian.....	109
Gambar 82 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang I.....	110
Gambar 83 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang II.....	111
Gambar 84 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang III.....	112
Gambar 85 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang IV.....	113
Gambar 86 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Potong	114
Gambar 87 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Sablon.....	115
Gambar 88 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian <i>Assembling</i>	116
Gambar 89 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian <i>Packing</i>	117
Gambar 90 <i>Activity Diagram</i> Menu Administrasi Biaya	118
Gambar 91 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang IV.....	119
Gambar 92 <i>Activity Diagram</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang Jadi.....	120
Gambar 93 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang Jadi	121
Gambar 94 <i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang Jadi.....	122
Gambar 95 <i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	123
Gambar 96 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Mutasi Barang Dalam Proses.....	124
Gambar 97 <i>Activity Diagram</i> Buat <i>Cost Sheet</i>	125
Gambar 98 <i>Activity Diagram</i> Menu Akuntansi	126
Gambar 99 <i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang	128

Gambar 100	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	129
Gambar 101	<i>Activity Diagram</i> Menu Assembling.....	130
Gambar 102	<i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi.....	131
Gambar 103	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang II.....	132
Gambar 104	<i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang III.....	133
Gambar 105	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang III.....	134
Gambar 106	<i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti Transfer Barang III.....	135
Gambar 107	<i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Hasil Produksi Harian Assembling.....	136
Gambar 108	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Assembling.....	138
Gambar 109	<i>Activity Diagram</i> Ubah Laporan Hasil Produksi Harian Assembling.....	139
Gambar 110	<i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Hasil Produksi Harian Assembling.....	140
Gambar 111	<i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang.....	141
Gambar 112	<i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang.....	142
Gambar 113	<i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang.....	143
Gambar 114	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	144
Gambar 115	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan.....	145
Gambar 116	<i>Activity Diagram</i> Menu Packing.....	146
Gambar 117	<i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi.....	147
Gambar 118	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang III.....	148
Gambar 119	<i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang IV.....	149
Gambar 120	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang IV.....	150
Gambar 121	<i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti Transfer Barang IV.....	151
Gambar 122	<i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Hasil Produksi Harian Packing... ..	152
Gambar 123	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Packing... ..	153
Gambar 124	<i>Activity Diagram</i> Ubah Laporan Hasil Produksi Harian Packing.. ..	154
Gambar 125	<i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Hasil Produksi Harian Packing . ..	155
Gambar 126	<i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang.....	156
Gambar 127	<i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang.....	157
Gambar 128	<i>Activity Diagram</i> Ubah Permintaan Barang.....	158
Gambar 129	<i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang.....	159
Gambar 130	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	160
Gambar 131	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan.....	161
Gambar 132	<i>Activity Diagram</i> Menu Sablon.....	162
Gambar 133	<i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi.....	163
Gambar 134	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang I.....	164
Gambar 135	<i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang II.....	165
Gambar 136	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang II.....	166
Gambar 137	<i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti Transfer Barang II.....	167
Gambar 138	<i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Hasil Produksi Harian Sablon.....	168
Gambar 139	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Sablon.....	169
Gambar 140	<i>Activity Diagram</i> Ubah Laporan Hasil Produksi Harian Sablon.....	170
Gambar 141	<i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Hasil Produksi Harian Sablon... ..	171
Gambar 142	<i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang.....	172
Gambar 143	<i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang.....	173
Gambar 144	<i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang.....	174
Gambar 145	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	175
Gambar 146	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan.....	176
Gambar 147	<i>Activity Diagram</i> Menu Material.....	177
Gambar 148	<i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Hasil Produksi Harian Potong.....	178
Gambar 149	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Potong.....	179
Gambar 150	<i>Activity Diagram</i> Hapus Laporan Hasil Produksi Harian Potong.. ..	180

Gambar 151	<i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Hasil Produksi Harian Potong...	181
Gambar 152	<i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	182
Gambar 153	<i>Activity Diagram</i> Buat Bukti Transfer Barang I	183
Gambar 154	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Transfer Barang I	184
Gambar 155	<i>Activity Diagram</i> Cetak Bukti Transfer Barang I	185
Gambar 156	<i>Activity Diagram</i> Menu Potong.....	186
Gambar 157	<i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	187
Gambar 158	<i>Activity Diagram</i> Lihat Hasil Produksi Harian Potong.....	188
Gambar 159	<i>Activity Diagram</i> Buat Permintaan Barang.....	189
Gambar 160	<i>Activity Diagram</i> Lihat Permintaan Barang	190
Gambar 161	<i>Activity Diagram</i> Cetak Permintaan Barang.....	191
Gambar 162	<i>Activity</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	192
Gambar 163	<i>Activity Diagram</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Bahan	193
Gambar 164	<i>Activity Diagram</i> Menu Produksi	194
Gambar 165	<i>Activity Diagram</i> Buat Order Produksi	195
Gambar 166	<i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	196
Gambar 167	<i>Activity Diagram</i> Cetak Order Produksi	197
Gambar 168	<i>Activity Diagram</i> Ubah Order Produksi	198
Gambar 169	<i>Activity Diagram</i> Menu Order Produksi.....	199
Gambar 170	<i>Activity Diagram</i> Laporan Produksi Harian	200
Gambar 171	<i>Activity Diagram</i> Menu PPC	201
Gambar 172	<i>Activity Diagram</i> Lihat Kemajuan Produksi.....	202
Gambar 173	<i>Activity Diagram</i> Lihat Order Produksi	203
Gambar 174	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Potong	204
Gambar 175	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Sablon.....	205
Gambar 176	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Assembling	206
Gambar 177	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Packing ...	207
Gambar 178	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian Packing ...	208
Gambar 179	<i>Activity Diagram</i> Menu Gudang	209
Gambar 180	<i>Activity</i> Lihat Bukti Transfer Barang IV	210
Gambar 181	<i>Activity</i> Lihat Buat Bukti Pengeluaran Barang	211
Gambar 182	<i>Activity</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	212
Gambar 183	<i>Activity</i> Cetak Bukti Pengeluaran Barang	213
Gambar 184	<i>Activity</i> Buat Bukti Penerimaan Retur Barang	214
Gambar 185	<i>Activity</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang.....	215
Gambar 186	<i>Activity</i> Ubah Bukti Penerimaan Retur Barang	216
Gambar 187	<i>Activity</i> Lihat Permintaan Barang	217
Gambar 188	<i>Activity</i> Lihat Kartu Gudang.....	218
Gambar 189	<i>Activity</i> Lihat Laporan Mutasi Stock	219
Gambar 190	<i>Activity</i> Cetak Laporan Mutasi Stock	220
Gambar 191	<i>Class Diagram</i> Administrasi Produksi.....	221
Gambar 192	<i>Class Diagram</i> Akuntansi Biaya	223
Gambar 193	<i>Class Diagram</i> Assembling	225
Gambar 194	<i>Class Diagram</i> Packing	227
Gambar 195	<i>Class Diagram</i> Sablon.....	229
Gambar 196	<i>Class Diagram</i> Material	231
Gambar 197	<i>Class Diagram</i> Potong.....	233
Gambar 198	<i>Class Diagram</i> Akuntansi	234
Gambar 200	<i>Class</i> Manajer Produksi	234
Gambar 201	<i>Class</i> Gudang	235
Gambar 202	<i>Class</i> PPC	237

Gambar 203 Class Produksi.....	238
Gambar 204 <i>Mock-up</i> Buat <i>Order</i> Produksi.....	239
Gambar 205 <i>Mock-up</i> Lihat <i>Order</i> Produksi	240
Gambar 206 <i>Mock-up</i> Ubah <i>Order</i> Produksi.....	241
Gambar 207 <i>Mock-up</i> Cetak <i>Order</i> Produksi.....	242
Gambar 208 <i>Mock-up</i> Buat Laporan Hasil Produksi Harian.....	243
Gambar 209 <i>Mock-up</i> Lihat Laporan Hasil Produksi Harian	244
Gambar 210 <i>Mock-up</i> Ubah Laporan Hasil Produksi Harian.....	245
Gambar 211 <i>Mock-up</i> Cetak Laporan Hasil Produksi Harian.....	246
Gambar 212 <i>Mock-up</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang.....	247
Gambar 213 <i>Mock-up</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang	248
Gambar 214 <i>Mock-up</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang.....	249
Gambar 215 <i>Mock-up</i> melihat laporan produksi harian	250
Gambar 216 <i>Mock-up</i> Lihat Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	251
Gambar 217 <i>Mock-up</i> Lihat Kemajuan Produksi	252
Gambar 218 <i>Mock-up</i> Buat Cost Sheet	253
Gambar 219 <i>Mock-up</i> Buat Permintaan Barang.....	254
Gambar 220 <i>Mock-up</i> Lihat Permintaan Barang.....	255
Gambar 221 <i>Mock-up</i> Cetak Permintaan Barang.....	256
Gambar 222 <i>Mock-up</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang.....	257
Gambar 223 <i>Mock-up</i> Lihat Bukti Pengeluaran Bahan.....	258
Gambar 224 <i>Mock-up</i> Cetak Bukti Pengeluaran Bahan.....	259
Gambar 225 <i>Mock-up</i> Buat Bukti Penerimaan Retur Barang.....	260
Gambar 226 <i>Mock-up</i> Ubah Bukti Penerimaan Retur Barang.....	261
Gambar 227 <i>Mock-up</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang	262
Gambar 228 <i>Mock-up</i> Cetak Bukti Penerimaan Retur Barang.....	263
Gambar 229 <i>Mock-up</i> Hapus Bukti Penerimaan Retur Barang.....	264
Gambar 230 <i>Mock-up</i> Lihat Kartu Gudang	265
Gambar 231 <i>Mock-up</i> <i>Input</i> Barang Baku.....	266
Gambar 232 <i>Mock-up</i> Ubah Barang Baku	267
Gambar 233 <i>Mock-up</i> Lihat Barang Baku	268
Gambar 234 <i>Mock-up</i> Hapus Barang Baku	269
Gambar 235 <i>Mock-up</i> <i>Input</i> Barang Jadi	270
Gambar 236 <i>Mock-up</i> Ubah Barang Jadi.....	271
Gambar 237 <i>Mock-up</i> Lihat Barang Jadi.....	272
Gambar 238 <i>Mock-up</i> Hapus Barang Jadi.....	273
Gambar 239 <i>Form</i> <i>Input</i> Barang Baku	274
Gambar 240 <i>Form</i> Lihat Barang Baku	275
Gambar 241 <i>Form</i> Ubah Barang Baku.....	276
Gambar 242 <i>Form</i> Ubah Barang Baku.....	277
Gambar 243 <i>Form</i> <i>Input</i> BarangSetengah Jadi	278
Gambar 244 <i>Form</i> Ubah BarangSetengah Jadi.....	279
Gambar 245 <i>Form</i> Lihat BarangSetengah Jadi	280
Gambar 246 <i>Form</i> <i>Input</i> Barang Jadi.....	281
Gambar 247 <i>Form</i> Ubah Barang Jadi	282
Gambar 248 <i>Form</i> Lihat Barang Jadi	283
Gambar 249 <i>Form</i> Buat <i>Order</i> Produksi	284
Gambar 250 <i>Form</i> Lihat <i>Order</i> Produksi.....	285
Gambar 251 <i>Form</i> Buat Permintaan Barang	286
Gambar 252 <i>Form</i> Lihat Permintaan Barang	287
Gambar 253 <i>Form</i> Buat Laporan Produksi Harian	288

Gambar 254 <i>Form</i> Lihat Laporan Produksi Harian	289
Gambar 255 <i>Form</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang	290
Gambar 256 <i>Form</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang	291
Gambar 257 <i>Form</i> Buat Permintaan Barang BS.....	292
Gambar 258 <i>Form</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang	293
Gambar 259 <i>Form</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang.....	294
Gambar 260 <i>Form</i> Buat Cost Sheet.....	295
Gambar 261 <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Baku	296
Gambar 262 <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Jadi.....	297
Gambar 263 <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Kemajuan Produksi.....	298
Gambar 264 <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Mutasi Barang Dalam Proses	299
Gambar 265 <i>Form</i> Lihat/Cetak Laporan Produksi Harian	300
Gambar 266 <i>Form</i> Buat Bukti Penerimaan Retur Barang	301
Gambar 267 <i>Form</i> Lihat Bukti Penerimaan Retur Barang.....	302
Gambar 268 <i>Form</i> Cetak Bukti Penerimaan Retur Barang	303
Gambar 269 <i>Form</i> Cetak Barang Baku.....	304
Gambar 270 <i>Form</i> Cetak Barang Jadi	305
Gambar 271 <i>Form</i> Cetak Barang Setengah Jadi.....	306
Gambar 272 <i>Form</i> Cetak Permintaan Barang	307
Gambar 273 <i>Form</i> Cetak Pengeluaran Barang	308
Gambar 274 <i>Form</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang	309
Gambar 275 <i>Form</i> Cetak Laporan Produksi Harian	310
Gambar 276 <i>Form</i> Cetak Bukti <i>Transfer</i> Barang	311
Gambar 277 <i>Form</i> Cetak <i>Order</i> Produksi	312
Gambar 278 <i>Form</i> Ubah <i>Order</i> Produksi	313
Gambar 279 <i>Form</i> Hapus Barang Baku.....	314
Gambar 280 <i>Form</i> Hapus Barang Setengah Jadi.....	315
Gambar 281 <i>Form</i> Hapus Barang Jadi	316

DAFTAR TABEL

<i>Table I</i> Tabel Barang Baku	54
<i>Table II</i> Tabel Barang Jadi.....	55
<i>Table III</i> Tabel R_BarangJadi_BarangBaku.....	55
<i>Table IV</i> Tabel R_BarangJadi_PengambilanBarang	55
<i>Table V</i> Tabel R_BarangJadi_Laporan_Hasil.....	55
<i>Table VI</i> Tabel R_BarangBaku_Laporan_Hasil	56
<i>Table VII</i> Tabel R_BarangBaku_PengambilanBarang.....	56
<i>Table VIII</i> Tabel Laporan_Hasil	56
<i>Table IX</i> Tabel Pengambilan_Barang	56
<i>Table X</i> Tabel Retur	57
<i>Table XI</i> Tabel R_Retur_BarangBaku	57
<i>Table XII</i> Tabel Departemen.....	57
<i>Table XIII</i> Tabel <i>Order</i> Produksi	57
<i>Table XIV</i> Tabel R_BarangBaku_OrderProduksi.....	58
<i>Table XV</i> Tabel R_BarangJadi_OrderProduksi	58
<i>Table XVI</i> Tabel Mutasi_Barang.....	58
<i>Table XVII</i> Tabel R_BarangJadi_Mutasi_Barang	58
<i>Table XVIII</i> Tabel R_BarangBaku_Mutasi_Barang.....	59
<i>Table XIX</i> Tabel KartuGudangBarangBaku	59
<i>Table XX</i> Tabel KartuGudangBarangJadi	59
<i>Table XXI</i> Tabel Retur	60
<i>Table XXII</i> Tabel R_BarangBaku_retur.....	60
<i>Table XXIII</i> Tabel R_BarangBaku_BarangBaku	60
<i>Table XXIV</i> Evaluasi <i>Form Input</i> Barang Baku	317
<i>Table XXV</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat Barang Baku	318
<i>Table XXVI</i> Evaluasi <i>Form</i> Ubah Barang Baku.....	319
<i>Table XXVII</i> Evaluasi <i>Form</i> Cetak Barang Baku.....	320
<i>Table XXVIII</i> Evaluasi <i>Form Input</i> Barang Setengah Jadi	320
<i>Table XXIX</i> Evaluasi <i>Form</i> Ubah Barang Setengah Jadi	322
<i>Table XXX</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat Barang Setengah Jadi	324
<i>Table XXXI</i> Evaluasi <i>Form Input</i> Barang Jadi.....	325
<i>Table XXXII</i> Evaluasi <i>Form</i> Ubah Barang Jadi	326
<i>Table XXXIII</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat Barang Jadi	327
<i>Table XXXIV</i> Evaluasi <i>Form</i> Buat <i>Order</i> Produksi.....	329
<i>Table XXXV</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat <i>Order</i> Produksi.....	330
<i>Table XXXVI</i> Evaluasi <i>Form</i> Buat Permintaan Barang.....	331
<i>Table XXXVII</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat Permintaan Barang.....	331
<i>Table XXXVIII</i> Evaluasi <i>Form</i> Buat Laporan Produksi Harian	332
<i>Table XXXIX</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat Laporan Produksi Harian.....	333
<i>Table XL</i> Evaluasi <i>Form</i> Buat Bukti <i>Transfer</i> Barang	333
<i>Table XLI</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat Bukti <i>Transfer</i> Barang.....	334
<i>Table XLII</i> Evaluasi <i>Form</i> Buat Permintaan Barang BS	334
<i>Table XLIII</i> Evaluasi <i>Form</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang.....	335
<i>Table XLIV</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat Bukti Pengeluaran Barang	335
<i>Table XLV</i> Evaluasi <i>Form</i> Buat Bukti Pengeluaran Barang.....	335
<i>Table XLVI</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Baku	336
<i>Table XLVII</i> Evaluasi <i>Form</i> Lihat/Cetak Kartu Gudang Barang Jadi.....	336

<i>Table XLVIII Evaluasi Form Lihat/Cetak Laporan Kemajuan Produksi</i>	336
<i>Table XLIX Evaluasi Form Lihat/Cetak Laporan Mutasi Barang Dalam Proses</i>	337
<i>Table L Evaluasi Form Lihat/Cetak Laporan Poduksi Harian</i>	338
<i>Table LI Evaluasi Form Lihat/Cetak Laporan Poduksi Harian</i>	338
<i>Table LII Evaluasi Form Lihat Bukti Pengeluaran Barang</i>	338
<i>Table LIII Evaluasi Form Cetak Bukti Penerimaan Barang Retur</i>	339
<i>Table LIV Evaluasi Form Cetak Barang Baku.....</i>	339
<i>Table LV Evaluasi Form Cetak Barang Jadi</i>	339
<i>Table LVI Evaluasi Form Cetak Barang Setengah Jadi.....</i>	340
<i>Table LVII Evaluasi Form Cetak Permintaan Barang</i>	340
<i>Table LVIII Evaluasi Form Cetak Pengeluaran Barang</i>	340
<i>Table LIX Evaluasi Form Cetak Bukti Transfer Barang</i>	340
<i>Table LX Evaluasi Form Cetak Laporan Produksi Harian</i>	341
<i>Table LXI Evaluasi Form Cetak Bukti Transfer Barang</i>	341
<i>Table LXII Evaluasi Form Cetak Order Produksi</i>	341
<i>Table LXIII Evaluasi Form Ubah Order Produksi.....</i>	341
<i>Table LXIV Evaluasi Form Hapus Barang Baku</i>	342
<i>Table LXV Evaluasi Form Hapus Barang Setengah Jadi</i>	342
<i>Table LXVI Evaluasi Form Hapus Barang Jadi.....</i>	343

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A RIWAYAT HIDUP PENELITI	A.1
LAMPIRAN B KUISIONER	B.1