

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR GAMBAR	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN	xxxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengendalian Persediaan (<i>Inventory Control</i>).....	7
2.1.1 Pengertian pengendalian (<i>Control</i>)	7
2.1.2 Pengertian Persediaan (<i>Inventory</i>)	7
2.1.3 Jenis-jenis persediaan.....	8
2.1.4 Fungsi dan Tujuan Persediaan	9
2.1.5 Metode Penilaian Persediaan	10
2.2 Penjadwalan Produksi	11
2.3 <i>Master Production Schedule</i> (MPS)	12
2.4 Sistem Informasi	12

2.5 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	13
2.6 <i>MySQL</i>	16
2.7 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	18
2.8 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	19
2.9 <i>Java Script</i>	20
2.10 <i>CodeIgniter</i>	20
2.11 <i>Model-View-Controller</i>	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
3.1 <i>Analisis Masalah</i>	25
3.1.1 <i>Identifikasi Masalah</i>	25
3.1.2 <i>Proses Produksi</i>	29
3.1.3 <i>Document Flow</i> Sistem yang Berjalan.....	34
3.1.4 <i>Hasil Analisis Sistem</i>	41
3.2 <i>Rancangan Sistem</i>	43
3.2.1 <i>Model Pengembangan</i>	45
3.2.2 <i>System Flow</i>	46
3.2.3 <i>Diagram Deployment</i>	59
3.3 <i>Data Flow Diagrams (DFD)</i>	60
3.3.1 <i>Context Diagram</i>	60
3.3.2 <i>Diagram Berjenjang</i>	61
3.3.3 <i>Data Flow Diagram</i>	63
3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	69
3.4.1 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	69
3.4.2 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	70

3.4.3	Struktur Tabel.....	72
3.5	Desain <i>Input/Output</i>	81
3.5.1	Desain Halaman Login.....	81
3.5.2	Desain Halaman Utama.....	82
3.5.3	Desain Master Pelanggan.....	82
3.5.4	Desain Master Bahan	84
3.5.5	Desain Master Produk	85
3.5.6	Desain Master Mesin.....	86
3.5.7	Desain Master Formula	88
3.5.8	Desain Jadwal Produksi	89
3.5.9	Desain Jadwal Pengiriman Bahan Baku	91
3.5.10	Desain Jadwal Pengambilan Produk.....	92
3.5.11	Desain Cari Data Formula.....	93
3.5.12	Desain Cari Data Penggunaan Bahan Produksi	93
3.5.13	Desain Data Stok Bahan Baku	94
3.5.14	Desain Transaksi Terima Bahan Baku	95
3.5.15	Desain Transaksi Kirim Bahan Untuk Produksi	97
3.5.16	Desain Transaksi Kirim Bahan Baku Riject	99
3.5.17	Desain Transaksi Terima Sisa Bahan Baku	101
3.5.18	Desain Data Stok Produk	101
3.5.19	Desain Daftar Penerimaan Produk.....	102
3.5.20	Desain Daftar Pengiriman Sampel Produk	103
3.5.21	Desain Transaksi Kirim Produk.....	105
3.5.22	Desain Transaksi Penerimaan Susu Mentah	107

3.5.23	Desain Transaksi Pengecekan Bahan.....	110
3.5.24	Desain Pengecekan Susu Mentah.....	112
3.5.25	Desain Pengecekan Produk.....	114
3.5.26	Desain Penerimaan Bahan Baku Produksi.....	116
3.5.27	Desain Transaksi Sisa Bahan	117
3.5.28	Desain Transaksi Kirim Hasil Produksi.....	119
3.5.29	Desain Laporan Grafik Total Susu Mentah	120
3.5.30	Desain Laporan Data <i>Formula</i>	121
3.5.31	Desain Laporan Jadwal Produksi.....	121
3.5.32	Desain Laporan Jadwal Pengiriman Bahan Baku	122
3.5.33	Desain Laporan Jadwal Pengambilan Produk.....	123
3.5.34	Desain Laporan Stok Bahan Baku	124
3.5.35	Desain Laporan Daftar Data Stok Produk.....	125
3.5.36	Desain Surat Jalan Penerimaan Bahan Baku	126
3.5.37	Desain Laporan Transaksi Penerimaan Bahan Baku	127
3.5.38	Desain Surat Jalan Penerimaan Susu Mentah	128
3.5.39	Desain Laporan Transaksi Penerimaan Susu Mentah.....	129
3.5.40	Desain Laporan Transaksi Bahan Baku <i>Reject</i>	130
3.5.41	Desain Laporan Pengiriman Bahan Baku Produksi	131
3.5.42	Desain Laporan Transaksi Penerimaan Sisa Bahan Baku.....	132
3.5.43	Desain Laporan Transaksi Penerimaan Hasil Produksi	133
3.5.44	Desain Laporan Transaksi Pengiriman Sampel Produk.....	134
3.5.45	Desain Surat Jalan Pengiriman Produk	135
3.5.46	Desain Laporan Transaksi Pengiriman Produk.....	136

3.5.47	Desain Laporan Hasil Pengecekan Bahan Baku	137
3.5.48	Desain Laporan Hasil Pengecekan Susu Mentah.....	138
3.5.49	Desain Laporan Hasil Pengecekan Produk	139
3.5.50	Desain Laporan Penerimaan Bahan Baku Produksi.....	140
3.5.51	Desain Laporan Kirim Sisa Bahan Baku	141
3.5.52	Desain Laporan Penggunaan Bahan Baku Produksi.....	142
3.5.53	Desain Laporan Transaksi Kirim Hasil Produksi.....	143
3.6	Desain Uji Coba.....	144
3.6.1	Desain Uji Coba <i>Login</i>	145
3.6.2	Desain Uji Coba Halaman Master	145
3.6.3	Desain Uji Coba Proses Jadwal Produksi	146
3.6.4	Desain Uji Coba Proses Jadwal Pengiriman Bahan.....	147
3.6.5	Desain Uji Coba Proses Jadwal pengambilan Produk	148
3.6.6	Desain Uji Coba Halaman Laporan	149
3.6.7	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Terima Bahan	149
3.6.8	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan	150
3.6.9	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan <i>Reject</i>	151
3.6.10	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Terima Sisa Bahan.....	152
3.6.11	Desain Uji Coba Halaman Daftar Stok Produk	153
3.6.12	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Terima Produk.....	153
3.6.13	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Sampel Produk	154
3.6.14	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Produk.....	155
3.6.15	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Terima Susu Mentah.....	156
3.6.16	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Cek Susu Mentah.....	157

3.6.17	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Cek Bahan	158
3.6.18	Desain Uji Coba Halaman Transaksi Cek Produk	159
3.6.19	Desain Uji Coba Halaman Terima Bahan Produksi.....	160
3.6.20	Desain Uji Coba Halaman Kirim Hasil Produksi	161
3.6.21	Desain Uji Coba Halaman Kirim Sisa Bahan	161
3.6.22	Desain Data Uji Coba Penyusunan Jadwal Produksi	162
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		167
4.1	Kebutuhan Sistem	167
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	168
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	169
4.1.3	Instalasi Program dan Pengaturan Sistem	169
4.2	Implementasi Sistem.....	170
4.2.1	Menu <i>Login</i>	170
4.2.2	Menu Utama.....	171
4.2.3	Master Pelanggan.....	172
4.2.4	Master Bahan	173
4.2.5	Master Produk	174
4.2.6	Master Mesin.....	176
4.2.7	Master <i>Formula</i>	178
4.2.8	Jadwal Produksi	180
4.2.9	Jadwal Pengiriman Bahan Baku.....	183
4.2.10	Jadwal Pengambilan Produk	185
4.2.11	<i>Form</i> Pencarian Data <i>Formula</i>	186
4.2.12	Pencarian Penggunaan Bahan Baku.....	187

4.2.13	Daftar Stok Bahan Baku.....	187
4.2.14	Transaksi Penerimaan Bahan Baku.....	188
4.2.15	Tampilan Kirim Bahan Baku Produksi.....	191
4.2.16	Daftar Bahan Baku <i>Reject</i>	194
4.2.17	Terima Sisa Bahan Baku.....	196
4.2.18	Daftar Data Stok Produk.....	197
4.2.19	Transaksi Penerimaan Produk.....	197
4.2.20	Daftar Produk Belum Dilakukan Pengecekan.....	198
4.2.21	Transaksi Kirim Produk.....	200
4.2.22	Transaksi Penerimaan Susu Mentah.....	202
4.2.23	Transaksi Pengecekan Bahan Baku.....	205
4.2.24	Pengecekan Susu Mentah.....	207
4.2.25	Transaksi Pengecekan Produk.....	210
4.2.26	Terima Bahan Baku Produksi.....	211
4.2.27	Daftar Bahan Baku Lebih Pada Produksi.....	212
4.2.28	Transaksi Kirim Produk.....	213
4.2.29	Grafik Total Susu Mentah.....	215
4.2.30	Laporan Daftar Data <i>Formula</i>	215
4.2.31	Laporan Jadwal Produksi.....	216
4.2.32	Laporan Jadwal Pengiriman Bahan Baku.....	217
4.2.33	Laporan Jadwal Pengambilan Produk.....	218
4.2.34	Laporan Daftar Data Stok Bahan Baku.....	220
4.2.35	Laporan Daftar Data Stok Produk.....	221
4.2.36	Surat Jalan Penerimaan Bahan Baku.....	222

4.2.37	Laporan Transaksi Penerimaan Bahan.....	222
4.2.38	Surat Jalan Penerimaan Susu Mentah	223
4.2.39	Laporan Transaksi Penerimaan Susu Mentah	224
4.2.40	Laporan Transaksi Bahan Baku <i>Riject</i>	225
4.2.41	Laporan Pengiriman Bahan Baku Produksi	226
4.2.42	Laporan Transaksi Penerimaan Sisa Bahan Baku.....	227
4.2.43	Laporan Transaksi Penerimaan Hasil Produksi	228
4.2.44	Laporan Transaksi Pengiriman Sampel Produk.....	229
4.2.45	Surat Jalan Kirim Produk.....	230
4.2.46	Laporan Transaksi Pengiriman Produk.....	231
4.2.47	Laporan Transaksi Pengecekan Bahan Baku	232
4.2.48	Laporan Transaksi Pengecekan Susu Mentah.....	233
4.2.49	Laporan Transaksi Pengecekan Sampel Produk	234
4.2.50	Laporan Penerimaan Bahan Baku Produksi.....	235
4.2.51	Laporan Transaksi Kirim Sisa Bahan Produksi	236
4.2.52	Laporan Penggunaan Bahan Baku Produksi	238
4.2.53	Laporan Transaksi Kirim Hasil Produksi.....	238
4.3	Hasil Uji Coba Sistem.....	239
4.3.1	Hasil Uji Coba <i>Login</i>	240
4.3.2	Hasil Uji Coba Halaman Master	241
4.3.3	Hasil Uji Coba Proses Jadwal Produksi	243
4.3.4	Hasil Uji Coba Proses Jadwal Pengiriman Bahan.....	246
4.3.5	Hasil Uji Coba Proses Jadwal pengambilan Produk	250
4.3.6	Hasil Uji Coba Halaman Laporan	252

4.3.7	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Terima Bahan	254
4.3.8	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan	256
4.3.9	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan Rusak	259
4.3.10	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Terima Sisa Bahan	260
4.3.11	Hasil Uji Coba Halaman Daftar Stok Produk	262
4.3.12	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Terima Hasil Produksi.....	263
4.3.13	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Sampel Produk.....	266
4.3.14	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Produk.....	269
4.3.15	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Terima Susu Mentah	273
4.3.16	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Cek Susu Mentah	276
4.3.17	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Cek Bahan	280
4.3.18	Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Cek Produk.....	283
4.3.19	Hasil Uji Coba Halaman Terima Bahan Produksi	287
4.3.20	Hasil Uji Coba Halaman Kirim Hasil Produksi	289
4.3.21	Hasil Uji Coba Halaman Kirim Sisa Bahan.....	292
4.3.22	Hasil Data Uji Coba Penyusunan Jadwal Produksi	294
4.4	Evaluasi.....	304
4.4.1	Evaluasi Sistem Bagian PPIC	305
4.4.2	Evaluasi Sistem Bagian Gudang	305
4.4.3	Evaluasi Sistem Bagian QC	306
4.4.4	Evaluasi Sistem Bagian Produksi	306
BAB V	PENUTUP.....	307
5.1	Kesimpulan	307
5.2	Saran	307

DAFTAR PUSTAKA	308
LAMPIRAN.....	309



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Produk.....	2
Tabel 3.2 Master_pelanggan	72
Tabel 3.3 Master_bahan	72
Tabel 3.4 Jenis_bahan	73
Tabel 3.5 Jenis_produk	73
Tabel 3.6 Unit.....	73
Tabel 3.7 Master_produk	74
Tabel 3.8 Master_formula.....	74
Tabel 3.9 Master_mesin.....	74
Tabel 3.10 Cek_fresh_milk.....	75
Tabel 3.11 Fresh_milk_diterima	75
Tabel 3.12 Transaksi_bahan_masuk.....	76
Tabel 3.13 Cek_bahan_masuk	76
Tabel 3.14 Transaksi_bahan_keluar.....	76
Tabel 3.15 Terima_bahan.....	77
Tabel 3.16 Sisa_bahan	77
Tabel 3.17 Hasil_produksi	78
Tabel 3.18 Sampel_produk	78
Tabel 3.19 Cek_sampel_produk.....	79
Tabel 3.20 Kirim_produk.....	79
Tabel 3.21 Jadwal_produksi	80
Tabel 3.22 Jadwal_bahan	80

Tabel 3.23 Master_user	80
Tabel 3.24 Desain Uji Coba Melakukan <i>Login</i> pada Sistem	145
Tabel 3.25 Desain Uji Coba Halaman Master	145
Tabel 3.26 Desain Uji Coba Jadwal Produksi.....	146
Tabel 3.27 Desain Uji Coba Jadwal Pengiriman Bahan	147
Tabel 3.28 Desain Uji Coba Jadwal Pengambilan Produk	148
Tabel 3.29 Desain Uji Coba Halaman Laporan	149
Tabel 3.30 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Penerimaan Bahan.....	150
Tabel 3.31 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan	151
Tabel 3.32 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan <i>Riject</i>	151
Tabel 3.33 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Terima Sisa Bahan.....	152
Tabel 3.34 Desain Uji Coba Halaman Stok Produk.....	153
Tabel 3.35 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Terima Produk.....	154
Tabel 3.36 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Sampel Produk.....	154
Tabel 3.37 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Produk.....	155
Tabel 3.38 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Terima Susu Mentah	156
Tabel 3.39 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Cek Susu Mentah.....	157
Tabel 3.40 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Cek Bahan	158
Tabel 3.41 Desain Uji Coba Halaman Transaksi Cek Produk.....	159
Tabel 3.42 Desain Uji Coba Halaman Terima Bahan Produksi.....	160
Tabel 3.43 Desain Uji Coba Halaman Kirim Hasil Produksi	161
Tabel 3.44 Desain Uji Coba Halaman Kirim Sisa Bahan	162
Tabel 3.45 Data Pesanan Produksi Indolakto	163
Tabel 3.46 Data Pesanan Produksi Lintang Visikusuma	164

Tabel 3.47 Data Pesanan Produksi Kalbe Farma	164
Tabel 3.48 Data Pesanan Produksi Danone	165
Tabel 3.49 Data Pesanan Produksi Garuda Food.....	166
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Melakukan <i>Login</i> pada Sistem.....	240
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Master	241
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Jadwal Produksi	244
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Jadwal Pengiriman Bahan	247
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Jadwal Pengambilan Produk	250
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Halaman Laporan	253
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Penerimaan Bahan.....	254
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan	257
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Bahan Rusak.....	259
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Penerimaan Sisa Bahan.....	261
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Halaman Stok Produk	262
Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Penerimaan Produk	264
Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Sampel Produk.....	266
Tabel 4.14 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Kirim Produk.....	270
Tabel 4.15 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Terima Susu Mentah	273
Tabel 4.16 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Cek Susu Mentah	277
Tabel 4.17 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Cek Bahan	280
Tabel 4.18 Hasil Uji Coba Halaman Transaksi Cek Produk.....	283
Tabel 4.19 Hasil Uji Coba Halaman Terima Bahan Produksi	287
Tabel 4.20 Hasil Uji Coba Halaman Kirim Hasil Produksi	289
Tabel 4.21 Hasil Uji Coba Halaman Kirim Sisa Bahan.....	292

Tabel 4.22 Hasil Data Uji Coba Pelanggan Indolakto	294
Tabel 4.23 Hasil Data Uji Coba Pelanggan Lintang Visikusuma.....	296
Tabel 4.24 Hasil Data Uji Coba Pelanggan Kalbe Farma.....	297
Tabel 4.25 Hasil Data Uji Coba Pelanggan Danone	298
Tabel 4.26 Hasil Data Uji Coba Pelanggan Garuda Food	301



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Model-View-Controller</i>	23
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Penyusunan Jadwal Produksi	26
Gambar 3.2 Proses Produksi.....	30
Gambar 3.3 <i>Document Flow</i> Pembuatan Jadwal Produksi	35
Gambar 3.4 <i>Document Flow</i> Jadwal Pengiriman Bahan	36
Gambar 3.5 <i>Document Flow</i> Jadwal Pengambilan Produk	37
Gambar 3.6 <i>Document Flow</i> Bahan Baku Masuk	38
Gambar 3.7 <i>Document Flow</i> Bahan Baku untuk Produksi.....	39
Gambar 3.8 <i>Document Flow</i> Produk Masuk	40
Gambar 3.9 <i>Document Flow</i> Kirim Produk pada Pelanggan	41
Gambar 3.10 Blok Diagram.....	44
Gambar 3.11 Skema Diagram	45
Gambar 3.12 <i>System Flow</i> Login.....	47
Gambar 3.13 <i>System Flow</i> Penerimaan Permohonan Produksi.....	48
Gambar 3.14 <i>System Flow</i> Penjadwalan Produksi	49
Gambar 3.15 <i>System Flow</i> Jadwal Pengiriman Bahan	50
Gambar 3.16 <i>System Flow</i> Penerimaan Bahan	51
Gambar 3.17 <i>System Flow</i> Cek Bahan Baku	52
Gambar 3.18 <i>System Flow</i> Penerimaan Susu Mentah	53
Gambar 3.19 <i>System Flow</i> Kirim Bahan untuk Produksi	54
Gambar 3.20 <i>System Flow</i> Sisa Bahan	55
Gambar 3.21 <i>System Flow</i> Hasil Produksi	56

Gambar 3.22 <i>System Flow</i> Cek Hasil Produksi.....	57
Gambar 3.23 <i>System Flow</i> Kirim Produk.....	58
Gambar 3.24 <i>Deployment Diagram</i> Sistem Informasi Penjadwalan.....	59
Gambar 3.25 <i>Context Diagram</i>	60
Gambar 3.26 Diagram Berjenjang.....	62
Gambar 3.27 DFD Level 0	64
Gambar 3.28 DFD Level 1 <i>Input Data</i> Master	65
Gambar 3.29 DFD Level 1 Transaksi Inventori	66
Gambar 3.30 DFD Level 1 Jadwal	67
Gambar 3.31 DFD Level 2 Transaksi Bahan Baku	68
Gambar 3.32 DFD Level 2 Transaksi Produk	69
Gambar 3.33 <i>Conceptual Data Model</i>	70
Gambar 3.34 <i>Physical Data Model</i>	71
Gambar 3.35 Desain Form <i>Login</i>	81
Gambar 3.36 Desain Menu Utama	82
Gambar 3.37 Desain Master Pelanggan	83
Gambar 3.38 Desain <i>Input Data</i> Pelanggan.....	83
Gambar 3.39 Desain Master Bahan.....	84
Gambar 3.40 Desain <i>Input</i> Master Bahan	85
Gambar 3.41 Desain Daftar Master Produk	85
Gambar 3.42 Desain <i>Input Data</i> Master Produk.....	86
Gambar 3.43 Desain Daftar Master Mesin	87
Gambar 3.44 Desain <i>Input</i> Master Mesin.....	87
Gambar 3.45 Desain Master <i>Formula</i>	88

Gambar 3.46 Desain <i>Input Master Formula</i>	88
Gambar 3.47 Desain Daftar Jadwal Produksi.....	89
Gambar 3.48 Desain <i>Input Data Jadwal Produksi</i>	90
Gambar 3.49 Desain Penyusunan Jadwal Produksi	90
Gambar 3.50 Desain Jadwal Pengiriman Bahan.	91
Gambar 3.51 Desain <i>Input Jadwal Pengiriman Bahan</i>	92
Gambar 3.52 Desain Jadwal Pengambilan Produk.....	92
Gambar 3.53 Desain Daftar Formula	93
Gambar 3.54 Desain Cari Penggunaan Bahan.....	94
Gambar 3.55 Desain Data Stok Bahan Baku.....	94
Gambar 3.56 Desain Daftar Terima Bahan	95
Gambar 3.57 Desain Data Transaksi Terima Bahan	96
Gambar 3.58 Desain <i>Input Transaksi Penerimaan Bahan</i>	96
Gambar 3.59 Desain Daftar Kirim Bahan	97
Gambar 3.60 Desain Data Transaksi Kirim Bahan	98
Gambar 3.61 Desain <i>Input Transaksi Pengiriman Bahan</i>	98
Gambar 3.62 Desain Daftar Kirim Bahan	99
Gambar 3.63 Desain Data Transaksi Kirim Bahan <i>Riject</i>	100
Gambar 3.64 Desain <i>Input Transaksi Pengiriman Bahan Rusak</i>	100
Gambar 3.65 Desain Daftar Penerimaan Sisa Bahan	101
Gambar 3.66 Desain Data Stok Produk.....	102
Gambar 3.67 Desain Daftar Penerimaan Produk.....	102
Gambar 3.68 Desain Daftar Produk Belum Dicek	103
Gambar 3.69 Desain Daftar Transaksi Pengiriman Sampel Produk	104

Gambar 3.70 Desain <i>Input</i> Data Sampel Produk.....	104
Gambar 3.71 Desain Data Transaksi Hasil Produksi Setelah Inkubasi.....	105
Gambar 3.72 Desain Data Transaksi Pengiriman Produk	106
Gambar 3.73 Desain <i>Input</i> Transaksi Kirim Produk	106
Gambar 3.74 Desain Daftar Penerimaan Susu Mentah	107
Gambar 3.75 Desain <i>Input</i> Penerimaan Susu Mentah.....	108
Gambar 3.76 Desain Daftar Transaksi Penerimaan Susu Mentah.....	109
Gambar 3.77 Desain <i>Input</i> Penerimaan Susu Mentah.....	110
Gambar 3.78 Desain Daftar Bahan Belum Dilakukan Pengecekan	110
Gambar 3.79 Desain Daftar Hasil Pengecekan Bahan	111
Gambar 3.80 Desain <i>Input</i> Hasil Pengecekan Bahan.....	112
Gambar 3.81 Desain Data Susu Mentah.....	112
Gambar 3.82 Desain Daftar Hasil Pengecekan Susu Mentah	113
Gambar 3.83 Desain <i>Input</i> Hasil Cek Susu Mentah.....	114
Gambar 3.84 Desain Tampil Data Transaksi Produk.....	115
Gambar 3.85 Desain Daftar Hasil Pengecekan Produk.....	115
Gambar 3.86 Desain Simpan Hasil Pengecekan Produk.....	116
Gambar 3.87 Desain Penerimaan Bahan Baku Produksi	117
Gambar 3.88 Desain Daftar Bahan Lebih	118
Gambar 3.89 Desain <i>form Input</i> Sisa Bahan	118
Gambar 3.90 Desain Data Transaksi Hasil Produksi	119
Gambar 3.91 Desain Kirim Transaksi Hasil Produksi.	120
Gambar 3.92 Desain Laporan Grafik Total Susu Mentah	120
Gambar 3.93 Desain Daftar <i>Formula</i>	121

Gambar 3.94 Desain Laporan Jadwal Produksi.....	122
Gambar 3.95 Desain Laporan Jadwal Pengiriman Bahan.	123
Gambar 3.96 Desain Laporan Jadwal Pengambilan Produk	124
Gambar 3.97 Desain Laporan Stok Bahan Baku.....	125
Gambar 3.98 Desain Laporan Daftar Data Stok Produk	126
Gambar 3.99 Desain Laporan Surat Jalan Penerimaan Bahan Baku.....	127
Gambar 3.100 Desain Laporan Transaksi Penerimaan Bahan Baku.....	128
Gambar 3.101 Desain Surat Jalan Penerimaan Susu Mentah.....	129
Gambar 3.102 Desain Laporan Penerimaan Susu Mentah	130
Gambar 3.103 Desain Laporan Transaksi Bahan Baku <i>Reject</i>	131
Gambar 3.104 Desain Laporan Kirim Bahan Baku Produksi	132
Gambar 3.105 Desain Laporan Penerimaan Sisa Bahan Baku.....	133
Gambar 3.106 Desain Laporan Transaksi Penerimaan Hasil Produksi.....	134
Gambar 3.107 Desain Laporan Transaksi Pengiriman Sampel Produk	135
Gambar 3.108 Desain Surat Jalan Kirim Produk	136
Gambar 3.109 Desain Laporan Transaksi Pengiriman Produk	137
Gambar 3.110 Desain Laporan Hasil Pengecekan Bahan Baku.....	138
Gambar 3.111 Desain Laporan Pengecekan Susu Mentah.....	139
Gambar 3.112 Desain Laporan Pengecekan Sampel Produk	140
Gambar 3.113 Desain Laporan Terima Bahan Baku Produksi.	141
Gambar 3.114 Desain Laporan Kirim Sisa Bahan	142
Gambar 3.115 Desain Laporan Penggunaan Bahan Baku Produksi	143
Gambar 3.116 Desain Laporan Kirim Hasil Produksi.....	144
Gambar 4.1 Bagan Implementasi	168

Gambar 4.2 Bagan Instalasi Sistem.....	170
Gambar 4.3 Halaman Menu <i>Login</i>	171
Gambar 4.4 Halaman Menu Utama.....	171
Gambar 4.5 Halaman Daftar Master Pelanggan	172
Gambar 4.6 Halaman <i>Input</i> Data Master Pelanggan	173
Gambar 4.7 Halaman Daftar Master Bahan	173
Gambar 4.8 Halaman <i>Input</i> Data Master Bahan.....	174
Gambar 4.9 Halaman Master Produk	175
Gambar 4.10 Halaman <i>Input</i> Data Master Produk	176
Gambar 4.11 Halaman Master Mesin.....	177
Gambar 4.12 Halaman <i>Input</i> Data Master Mesin.....	178
Gambar 4.13 Halaman Master <i>Formula</i>	179
Gambar 4.14 Halaman <i>Input</i> Data Master <i>Formula</i>	180
Gambar 4.15 Halaman Jadwal Produksi.....	181
Gambar 4.16 Halaman Susun Jadwal Produksi.....	182
Gambar 4.17 Halaman <i>Input</i> Permohonan Produksi	183
Gambar 4.18 Halaman Jadwal Pengiriman Bahan	184
Gambar 4.19 Halaman <i>Input</i> Jadwal Pengiriman Bahan.....	185
Gambar 4.20 Halaman Jadwal Pengambilan Produk	186
Gambar 4.21 Halaman Cari Data Formula	186
Gambar 4.22 Halaman Cari Data Bahan Baku Produksi.....	187
Gambar 4.23 Halaman Daftar Stok Bahan Baku.....	188
Gambar 4.24 Halaman Daftar Bahan Baku Belum Diterima	189
Gambar 4.25 Halaman Daftar Transaksi Penerimaan Bahan Baku.....	190

Gambar 4.26	Halaman <i>Input</i> Transaksi Penerimaan Bahan Baku	191
Gambar 4.27	Halaman Daftar Kirim Bahan Produksi.....	192
Gambar 4.28	Halaman Daftar Transaksi Kirim Bahan Produksi	193
Gambar 4.29	Halaman <i>Input</i> Kirim Bahan.....	194
Gambar 4.30	Halaman Daftar Bahan Rusak	194
Gambar 4.31	Halaman <i>Input</i> Kirim Bahan Baku <i>Reject</i>	195
Gambar 4.32	Halaman Daftar Transaksi Bahan Rusak.....	196
Gambar 4.33	Halaman Daftar Terima Sisa Bahan	196
Gambar 4.34	Halaman Daftar Data Stok Produk	197
Gambar 4.35	Halaman Daftar Penerimaan Produk	198
Gambar 4.36	Halaman Daftar Produk Belum Dicek	198
Gambar 4.37	Halaman Daftar Pengiriman Sampel Produk.....	199
Gambar 4.38	Halaman <i>Input</i> Data Sampel Produk	200
Gambar 4.39	Halaman Daftar Transaksi Kirim Produk	200
Gambar 4.40	Halaman Daftar Transaksi Pengiriman Produk	201
Gambar 4.41	Halaman <i>Input</i> Kirim Produk	201
Gambar 4.42	Halaman Daftar Penerimaan Susu Mentah.....	202
Gambar 4.43	Halaman Daftar Transaksi Penerimaan Susu Mentah	203
Gambar 4.44	Halaman <i>Input</i> Data Transaksi Susu Mentah	204
Gambar 4.45	Halaman Daftar Susu Mentah Setelah Pengecekan.....	204
Gambar 4.46	Halaman <i>Input</i> Data Penerimaan Susu Mentah	205
Gambar 4.47	Halaman Daftar Bahan Yang Belum Dicek.....	206
Gambar 4.48	Halaman Daftar Transaksi Hasil Cek Bahan	206
Gambar 4.49	Halaman <i>Input</i> Data Hasil Pengecekan Bahan Baku.....	207

Gambar 4.50 Halaman Daftar Penerimaan Susu Mentah.....	208
Gambar 4.51 Halaman Daftar Hasil Cek Susu Mentah.....	209
Gambar 4.52 Halaman <i>Input</i> Data Hasil Pengecekan Susu Mentah	209
Gambar 4.53 Halaman Data Produk Belum Dicek.....	210
Gambar 4.54 Halaman Transaksi <i>Input</i> Cek Produk.....	211
Gambar 4.55 Daftar Penerimaan Bahan Untuk Produksi.....	211
Gambar 4.56 Halaman Daftar Bahan Lebih pada Produksi	212
Gambar 4.57 Halaman <i>Input</i> Data Bahan Lebih	213
Gambar 4.58 Halaman Daftar Hasil Produksi	213
Gambar 4.59 Halaman Transaksi Kirim Produk	214
Gambar 4.60 Halaman <i>Input</i> Transaksi Kirim Produk.....	214
Gambar 4.61 Grafik Susu Mentah.....	215
Gambar 4.62 Laporan Daftar <i>Formula</i>	216
Gambar 4.63 Laporan Jadwal Produksi.....	217
Gambar 4.64 Laporan Jadwal Pengiriman Bahan Baku.....	218
Gambar 4.65 Laporan Jadwal Pengambilan Produk	219
Gambar 4.66 Laporan Daftar Data Stok Bahan.....	220
Gambar 4.67 Laporan Daftar Data Stok Produk	221
Gambar 4.68 Tanda Terima Penerimaan Bahan Baku	222
Gambar 4.69 Laporan Transaksi Penerimaan Bahan Baku	223
Gambar 4.70 Surat Jalan Penerimaan Susu Mentah.....	224
Gambar 4.71 Laporan Transaksi Penerimaan Susu Mentah.....	225
Gambar 4.72 Laporan Transaksi Kirim Bahan Baku <i>Riject</i>	226
Gambar 4.73 Laporan Kirim Bahan Baku Produksi	227

Gambar 4.74 Laporan Transaksi Penerimaan Sisa Bahan.....	228
Gambar 4.75 Laporan Transaksi Penerimaan Hasil Produksi.....	229
Gambar 4.76 Laporan Transaksi Pengiriman Sampel Produk	230
Gambar 4.77 Surat Jalan Kirim Produk	231
Gambar 4.78 Laporan Transaksi Kirim Produk	232
Gambar 4.79 Laporan Transaksi Pengecekan Bahan Baku.....	233
Gambar 4.80 Laporan Pengecekan Susu Mentah	234
Gambar 4.81 Laporan Transaksi Pengecekan Sampel Produk.....	235
Gambar 4.82 Laporan Transaksi Penerimaan Bahan Baku.....	236
Gambar 4.83 Laporan Transaksi Kirim Sisa Bahan	237
Gambar 4.84 Laporan Penggunaan Bahan Baku Produksi	238
Gambar 4.85 Laporan Transaksi Kirim Hasil Produksi	239



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1:	Biodata Penulis.....	309
Lampiran 2:	Laporan Daftar <i>Formula</i>	310
Lampiran 3:	Laporan Jadwal Produksi	311
Lampiran 4:	Laporan Jadwal Pengiriman Bahan Baku.....	313
Lampiran 5:	Laporan Jadwal Pengambilan Produk	314
Lampiran 6:	Laporan Daftar Data Stok Bahan	316
Lampiran 7:	Laporan Daftar Data Stok Produk	318
Lampiran 8:	Laporan Surat Jalan Terima Bahan Baku.....	319
Lampiran 9:	Laporan Transaksi Penerimaan Bahan Baku.....	320
Lampiran 10:	Laporan Transaksi Pengiriman Bahan Baku Rirect.....	321
Lampiran 11:	Laporan Transaksi Pengiriman Bahan Baku Produksi.....	322
Lampiran 12:	Laporan Transaksi Kirim Sisa Bahan Produksi.....	323
Lampiran 13:	Laporan Transaksi Penerimaan Hasil Produksi.....	324
Lampiran 14:	Laporan Transaksi Pengiriman Sapel Produk	325
Lampiran 15:	Laporan Surat Jalan Kirim Produk.....	326
Lampiran 16:	Laporan Transaksi Kirim Produk	327
Lampiran 17:	Laporan Surat Terima Susu Mentah.....	328
Lampiran 18:	Laporan Transaksi Penerimaan Susu Mentah	329
Lampiran 19:	Laporan Transaksi Pengecekan Bahan Baku	330
Lampiran 20:	Laporan Transaksi Pengecekan Susu Mentah	331
Lampiran 21:	Laporan Transaksi Pengecekan Sampel Produk.....	332
Lampiran 22:	Laporan Transaksi Penerimaan Bahan Baku Produksi	333

Lampiran 23: Laporan Transaksi Pengiriman Sisa Bahan Baku Produksi	334
Lampiran 24: Laporan Transaksi Penggunaan Bahan Baku Produksi.....	335
Lampiran 25: Laporan Transaksi Pengiriman Hasil Produksi	336

