

ABSTRAK

Plastika Jaya Rubber merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan asesoris yang terbuat dari karet / plastik untuk *meubel* atau *furniture*. Perusahaan ini mulai berkembang dan saat ini menghadapi permasalahan - permasalahan baru. Di antaranya adalah banyaknya terjadi kehilangan benda, banyaknya *human error*, serta susahnya menentukan jadwal produksi serta perkiraan stok bahan baku. Selain itu semua administrasi masih dilakukan secara manual tanpa bantuan teknologi informasi sedikitpun. Dengan dibuatnya aplikasi, pendokumentasian data – data serta pembuatan laporan – laporan menjadi lebih praktis dan mudah. Selain itu, aplikasi ini membantu pemilik usaha untuk menentukan perkiraan stok produk dan stok bahan baku sehingga proses produksi menjadi tidak terhambat dan memperlancar proses operasional sehari – hari. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C#. Metode penelitian yang digunakan untuk membuat aplikasi ini diantara lain adalah dengan observasi langsung pada CV. Plastika Jaya Rubber, studi dokumentasi, dan studi melalui media elektronik seperti internet.

Kata Kunci : Sistem Informasi Produksi, Laporan

ABSTRACT

Plastika Jaya Rubber is a company which concern on accessories selling which is made of rubber or plastic to make the furniture. This company being increase but, nowadays it is facing some problems, such as occuring of loosing things, there are many human errors, also it's difficult to fix a production schedule and to guess the material stock. Besides all the administration still be done manually without any help of information technology. So by making this application, the documentations and all reports can to be more practical and easier also. Besides this application is also can help the business owner to determine the estimated stock of raw material so that the products process isn't being hampered production and expedite the process of daily operation. This application is made with the C # Programming Language. Using the research language method which is used to make this application among others is by direct observation on CV. Plastika Jaya Rubber, study documentation, and studies through electronic media like internet.

Keyword : Production System Information, Report

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Perangkat Lunak	3
1.4.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	5
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1 Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Pengertian Informasi	7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2 Object Oriented Programming & Unified Modelling Language.....	8
2.2.1 Object oriented Programming.....	8
2.2.2 Unified Modelling Language (UML)	11
2.3 Basis Data	18
2.4 Entity Relational Diagram.....	19
2.4.1 Simbol – Simbol Dalam ERD.....	20

2.4.2	Kardinalitas Relasi Dalam ERD	20
2.5	Structured Query Language (SQL)	21
2.5.1	Pernyataan SELECT	22
2.5.2	Pernyataan INSERT INTO	24
2.5.3	Pernyataan UPDATE	24
2.5.4	Pernyataan Delete.....	24
2.6	C#.....	24
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....		28
3.1	Proses Bisnis	28
3.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	33
3.3	<i>Relational Database Diagram</i>	34
3.3.1	Detail Tabel User.....	35
3.3.2	Detail Tabel Produk.....	35
3.3.3	Detail Tabel GudangBrgJadi	35
3.3.4	Detail Tabel Penjualan	36
3.3.5	Detail Tabel DetPenjualan.....	36
3.3.6	Detail Tabel Konsumen	36
3.3.7	Detail Tabel JadwalProduksi	36
3.3.8	Detail Tabel Pegawai	37
3.3.9	Detail Tabel Resep.....	37
3.3.10	Detail Tabel ResepDetail.....	37
3.3.11	Detail Tabel BahanBaku.....	37
3.3.12	Detail Tabel GudangBhnBaku	38
3.3.13	Detail Tabel Pembelian	38
3.3.14	Detail Tabel DetPembelian.....	38
3.3.15	Detail Tabel JenisPembayaran.....	39
3.3.16	Detail Tabel Supplier	39
3.3.17	Detail Tabel KartuStockProduk	39
3.3.18	Detail Tabel KartuStockBahanBaku	40
3.3.19	Detail Tabel SelesaiProduksi.....	40
3.4	<i>Use Case Diagram</i>	41
3.5	<i>Activity Diagram</i>	44
3.5.1	Aktivitas <i>Login</i>	44
3.5.2	Aktivitas Ubah <i>Password</i>	45
3.5.3	Aktivitas Lupa <i>password</i>	46

3.5.4	Aktivitas Pengaturan Data <i>User</i>	47
3.5.5	Aktivitas Pengaturan Data Produk.....	48
3.5.6	Aktivitas Pengaturan Data Bahan Baku.....	49
3.5.7	Aktivitas Pengaturan Data Gudang Barang Jadi.....	50
3.5.8	Aktivitas Pengaturan Data Gudang Bahan Baku	51
3.5.9	Aktivitas Pengaturan Stok Produk	52
3.5.10	Aktivitas Pengaturan Stok Bahan Baku	53
3.5.11	Aktivitas Melihat Kartu Stok Produk	54
3.5.12	Aktivitas Melihat Kartu Stock Bahan Baku	54
3.5.13	Aktivitas Pengaturan Data Pelanggan	55
3.5.14	Aktivitas Pengaturan Data <i>Supplier</i>	56
3.5.15	Aktivitas Pengaturan Data Pegawai	57
3.5.16	Aktivitas Pengolahan Resep Jadwal Produksi.....	58
3.5.17	Aktivitas Pengaturan Data Resep.....	59
3.5.18	Aktivitas Pengaturan Data Jadwal Produksi	60
3.5.19	Aktivitas Selesaikan Proses Produksi.....	61
3.5.20	Aktivitas Melihat Produk Selesai Produksi.....	62
3.5.21	Aktivitas Pengaturan Data Jenis Pembayaran.....	63
3.5.22	Aktivitas Melihat Data Penjualan	64
3.5.23	Aktivitas Melihat Data Pembelian	64
3.5.24	Aktivitas Transaksi Penjualan.....	65
3.5.25	Aktivitas Transaksi Pembelian.....	66
3.5.26	Aktivitas Melihat Laporan Penjualan.....	67
3.5.27	Aktivitas Melihat Laporan Detail Penjualan.....	67
3.5.28	Aktivitas Melihat Laporan Pembelian.....	68
3.5.29	Aktivitas Melihat Laporan Detail Pembelian.....	68
3.5.30	Aktivitas Melihat Laporan Stok Produk	69
3.5.31	Aktivitas Melihat Laporan Stok Bahan Baku	69
3.5.32	Aktivitas Melihat Laporan Jadwal Produksi.....	70
3.5.33	Aktivitas Melihat Laporan Selesai Produksi	70
3.6	<i>Class Diagram</i>	71
3.7	Desain Antar Muka	72
3.7.1	Form Login	72
3.7.2	Form Lupa Password	73
3.7.3	Form Ubah Password.....	74

3.7.4	Form Main Menu	75
3.7.5	Form Pengaturan Data User	76
3.7.6	Form Tambah User	77
3.7.7	Form Ubah User.....	78
3.7.8	<i>Form Pengaturan Data Produk.....</i>	79
3.7.9	<i>Form Tambah Produk</i>	80
3.7.10	<i>Form Ubah Produk.....</i>	81
3.7.11	<i>Form Pengaturan Data Bahan Baku.....</i>	82
3.7.12	<i>Form Tambah Bahan Baku</i>	83
3.7.13	<i>Form Ubah Bahan Baku.....</i>	84
3.7.14	<i>Form Pengaturan Data Gudang Barang Jadi</i>	85
3.7.15	<i>Form Tambah Gudang Barang Jadi</i>	86
3.7.16	<i>Form Ubah Gudang Barang Jadi.....</i>	87
3.7.17	<i>Form Pengaturan Data Gudang Bahan Baku</i>	88
3.7.18	<i>Form Tambah Gudang Bahan Baku.....</i>	89
3.7.19	<i>Form Ubah Gudang Bahan Baku</i>	90
3.7.20	<i>Form Pengaturan Data Stok Produk.....</i>	91
3.7.21	<i>Form Ubah Stok Produk.....</i>	92
3.7.22	<i>Form Pengaturan Data Stok Bahan Baku.....</i>	93
3.7.23	<i>Form Ubah Stok Bahan Baku.....</i>	94
3.7.24	<i>Form Kartu Stok Produk.....</i>	95
3.7.25	<i>Form Kartu Stok Bahan Baku.....</i>	96
3.7.26	<i>Form Pengaturan Data Pelanggan.....</i>	97
3.7.27	<i>Form Tambah Pelanggan.....</i>	98
3.7.28	<i>Form Ubah Pelanggan</i>	99
3.7.29	Form Pengaturan Data Supplier.....	100
3.7.30	Form Tambah Supplier.....	101
3.7.31	Form Ubah Supplier	102
3.7.32	Form Pengaturan Data Pegawai	103
3.7.33	Form Tambah Pegawai.....	104
3.7.34	Form Ubah Pegawai	105
3.7.35	<i>Form Resep Jadwal Produksi.....</i>	106
3.7.36	<i>Form Pengaturan Data Resep.....</i>	107
3.7.37	<i>Form Tambah Resep</i>	108
3.7.38	<i>Form Ubah Resep.....</i>	109

3.7.39	<i>Form</i> Pengaturan <i>Data</i> Jadwal Produksi	110
3.7.40	<i>Form</i> Ubah Jadwal Produksi	111
3.7.41	<i>Form</i> Selesaikan Proses Produksi	112
3.7.42	<i>Form Data</i> Jadwal Produksi Diselesaikan	113
3.7.43	<i>Form</i> Produk Selesai Produksi	114
3.7.44	<i>Form Data</i> Produk Selesai Produksi.....	115
3.7.45	<i>Form</i> Pengaturan <i>Data</i> Jenis Pembayaran.....	116
3.7.46	<i>Form</i> Tambah Jenis Pembayaran	117
3.7.47	<i>Form</i> Ubah Jenis Pembayaran.....	117
3.7.48	<i>Form</i> Lihat Transaksi Penjualan.....	118
3.7.49	<i>Form</i> Transaksi Penjualan	119
3.7.50	<i>Form</i> Lihat Transaksi Pembelian.....	120
3.7.51	<i>Form</i> Transaksi Pembelian	121
3.7.52	<i>Form</i> Laporan Penjualan.....	122
3.7.53	<i>Form</i> Laporan Detail Penjualan.....	123
3.7.54	<i>Form</i> Laporan Pembelian.....	124
3.7.55	<i>Form</i> Laporan Detail Pembelian.....	125
3.7.56	<i>Form</i> Laporan Stok Produk	126
3.7.57	<i>Form</i> Laporan Stok Bahan Baku	127
3.7.58	<i>Form</i> Laporan Jadwal Produksi.....	128
BAB IV HASIL PENELITIAN		129
4.1	Halaman <i>LogIn</i>	129
4.2	Halaman Lupa <i>Password</i>	130
4.3	Halaman Ubah <i>Password</i>	131
4.4	Halaman <i>Menu</i> Utama	132
4.4.1	Halaman <i>Menu</i> Utama <i>Administrator</i>	132
4.4.2	Halaman <i>Menu</i> Utama <i>User</i>	133
4.5	Halaman Pengaturan <i>Data User</i>	134
4.5.1	Halaman Tambah <i>User</i>	135
4.5.2	Halaman Ubah <i>User</i>	136
4.5.3	<i>Message Box</i> Hapus <i>User</i>	137
4.6	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Produk	138
4.6.1	Halaman Tambah Produk.....	139
4.6.2	Halaman Ubah Produk	140
4.6.3	<i>Message Box</i> Hapus Produk	141

4.7	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Bahan Baku	142
4.7.1	Halaman Tambah Bahan Baku.....	143
4.7.2	Halaman Ubah Bahan Baku	144
4.7.3	<i>Message Box</i> Hapus Bahan Baku	145
4.8	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Gudang Barang Jadi	146
4.8.1	Halaman Tambah Gudang Barang Jadi	147
4.8.2	Halaman Ubah Gudang Barang Jadi.....	148
4.8.3	<i>Message Box</i> Hapus Gudang Barang Jadi.....	149
4.9	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Gudang Bahan Baku.....	150
4.9.1	Halaman Tambah Gudang Bahan Baku.....	151
4.9.2	Halaman Ubah Gudang Bahan Baku	152
4.9.3	<i>Message Box</i> Hapus Gudang Bahan Baku	153
4.10	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Stok Produk.....	154
4.11	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Stok Bahan Baku.....	156
4.12	Halaman Melihat Kartu Stok Produk.....	158
4.13	Halaman Melihat Kartu Stok Bahan Baku.....	160
4.14	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Pelanggan	163
4.14.1	Halaman Tambah Pelanggan.....	164
4.14.2	Halaman Ubah Pelanggan	165
4.14.3	<i>Message Box</i> Hapus <i>Data</i> Pelanggan.....	166
4.15	Halaman Pengaturan <i>Data Supplier</i>	167
4.15.1	Halaman Tambah <i>Supplier</i>	168
4.15.2	Halaman Ubah <i>Supplier</i>	169
4.15.3	<i>Message Box</i> Hapus <i>Supplier</i>	170
4.16	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Pegawai.....	171
4.16.1	Halaman Tambah Pegawai	172
4.16.2	Halaman Ubah Pegawai.....	173
4.16.3	<i>Message Box</i> Hapus Pegawai.....	174
4.17	Halaman Resep Jadwal Produksi.....	175
4.18	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Resep.....	176
4.18.1	Halaman Tambah Resep	177
4.18.2	Halaman Ubah Resep.....	178
4.18.3	<i>Message Box</i> Hapus Resep.....	179
4.19	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Jadwal Produksi	180
4.19.1	Halaman Ubah Jadwal Produksi	181

4.20	Halaman Selesaikan Proses Produksi.....	182
4.21	Halaman Selesaikan Data Proses Produksi	183
4.22	Halaman Produk Selesai Produksi	184
4.23	Halaman Ubah <i>Data</i> Produksi	185
4.24	Halaman Pengaturan <i>Data</i> Jenis Pembayaran.....	186
4.24.1	Halaman Tambah Jenis Pembayaran	187
4.24.2	Halaman Ubah Jenis Pembayaran.....	188
4.24.3	<i>Message Box</i> Hapus Jenis Pembayaran	189
4.25	Halaman Melihat Penjualan.....	190
4.26	Halaman Transaksi Penjualan.....	191
4.27	Halaman Melihat Pembelian.....	192
4.28	Halaman Transaksi Pembelian.....	193
4.29	Halaman Laporan Penjualan	194
4.30	Halaman Laporan Detail Penjualan	196
4.31	Halaman Laporan Pembelian	198
4.32	Halaman Laporan Detail Pembelian	200
4.33	Halaman Laporan Stok Produk.....	202
4.34	Halaman Laporan Stok Bahan Baku.....	204
4.35	Halaman Laporan Jadwal Produksi	206
4.36	Halaman Laporan Selesai Produksi.....	208
	Halaman Cetak Laporan Selesai Produksi	209
	BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	210
	BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	238
6.1	Simpulan.....	238
6.2	Saran	238
	DAFTAR PUSTAKA.....	240
	RIWAYAT HIDUP.....	242
	LAMPIRAN	A

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 1 <i>System</i>	12
Gambar. 2 <i>Actor</i>	12
Gambar. 3 <i>Use Case</i>	13
Gambar. 4 <i>Relationship</i>	13
Gambar. 5 <i>Include relationship</i>	14
Gambar. 6 <i>Exclude relationship</i>	14
Gambar. 7 <i>Action State</i>	15
Gambar. 8 <i>State</i>	15
Gambar. 9 <i>Transitions</i>	15
Gambar. 10 <i>Initial State</i>	16
Gambar. 11 <i>Final State</i>	16
Gambar. 12 <i>Use Conditions</i>	16
Gambar. 13 <i>Class Diagram</i>	17
Gambar. 14 <i>Inheritance</i>	18
Gambar. 15 <i>C# dan Framework</i>	25
Gambar. 16 <i>Flowchart</i> Proses Job Order	29
Gambar. 17 <i>Flowchart</i> Proses Pengadaan Bahan Baku	30
Gambar. 18 <i>Flowchart</i> Proses Pembuatan Barang	31
Gambar. 19 <i>Flowchart</i> Proses Pengiriman Barang.....	32
Gambar. 20 <i>Entity Relationship Diagram</i>	33
Gambar. 21 <i>Relational Database Diagram</i>	34
Gambar. 22 <i>Use Case Diagram (ADMIN)</i>	42
Gambar. 23 <i>Use Case Diagram (USER)</i>	43
Gambar. 24 Aktivitas Login	44
Gambar. 25 Aktivitas Ubah <i>Password</i>	45
Gambar. 26 Aktivitas Lupa <i>Password</i>	46
Gambar. 27 Aktivitas Pengaturan Data <i>User</i>	47
Gambar. 28 Aktivitas Pengaturan Data Produk	48
Gambar. 29 Aktivitas Pengaturan Data Bahan Baku	49
Gambar. 30 Aktivitas Pengaturan Data Gudang Barang Jadi.....	50
Gambar. 31 Aktivitas Pengaturan Data Gudang Bahan Baku	51
Gambar. 32 Aktivitas Pengaturan Stok Produk	52
Gambar. 33 Aktivitas Pengaturan Stok Bahan Baku	53
Gambar. 34 Aktivitas Melihat Kartu Stok Produk.....	54
Gambar. 35 Aktivitas Melihat Kartu Stock Bahan Baku	54
Gambar. 36 Aktivitas Pengaturan Data Pelanggan	55
Gambar. 37 Aktivitas Pengaturan Data <i>Supplier</i>	56
Gambar. 38 Aktivitas Pengaturan Data Pegawai.....	57
Gambar. 39 Aktivitas Pengolahan Resep Jadwal Produksi	58
Gambar. 40 Aktivitas Pengaturan Data Resep	59
Gambar. 41 Aktivitas Pengaturan Data Jadwal Produksi.....	60
Gambar. 42 Aktivitas Selesaikan Proses Produksi.....	61
Gambar. 43 Aktivitas Melihat Produk Selesai Produksi	62
Gambar. 44 Aktivitas Pengaturan Data Jenis Pembayaran	63
Gambar. 45 Aktivitas Melihat Data Penjualan	64
Gambar. 46 Aktivitas Melihat Data Pembelian	64

Gambar. 47 Aktivitas Transaksi Penjualan.....	65
Gambar. 48 Aktivitas Transaksi Pembelian.....	66
Gambar. 49 Aktivitas Melihat Laporan Penjualan.....	67
Gambar. 50 Aktivitas Melihat Laporan Detail Penjualan.....	67
Gambar. 51 Aktivitas Melihat Laporan Pembelian.....	68
Gambar. 52 Aktivitas Melihat Laporan Detail Pembelian.....	68
Gambar. 53 Aktivitas Melihat Laporan Stok Produk.....	69
Gambar. 54 Aktivitas Melihat Laporan Stok Bahan Baku.....	69
Gambar. 55 Aktivitas Melihat Laporan Jadwal Produksi.....	70
Gambar. 56 Aktivitas Melihat Laporan Selesai Produksi.....	70
Gambar. 57 <i>Class Diagram</i>	71
Gambar. 58 <i>Form Login</i>	72
Gambar. 59 <i>Form Lupa Password</i>	73
Gambar. 60 <i>Form Ubah Password</i>	74
Gambar. 61 <i>Form Main Menu</i>	75
Gambar. 62 <i>Form Pengaturan Data User</i>	76
Gambar. 63 <i>Form Tambah User</i>	77
Gambar. 64 <i>Form Ubah User</i>	78
Gambar. 65 <i>Form Pengaturan Data Produk</i>	79
Gambar. 66 <i>Form Tambah Produk</i>	80
Gambar. 67 <i>Form Ubah Produk</i>	81
Gambar. 68 <i>Form Pengaturan Data Bahan Baku</i>	82
Gambar. 69 <i>Form Tambah Bahan Baku</i>	83
Gambar. 70 <i>Form Ubah Bahan Baku</i>	84
Gambar. 71 <i>Form Pengaturan Data Gudang Barang Jadi</i>	85
Gambar. 72 <i>Form Tambah Gudang Barang Jadi</i>	86
Gambar. 73 <i>Form Ubah Gudang Barang Jadi</i>	87
Gambar. 74 <i>Form Pengaturan Data Gudang Bahan Baku</i>	88
Gambar. 75 <i>Form Tambah Gudang Bahan Baku</i>	89
Gambar. 76 <i>Form Ubah Gudang Bahan Baku</i>	90
Gambar. 77 <i>Form Pengaturan Data Stok Produk</i>	91
Gambar. 78 <i>Form Ubah Stok Produk</i>	92
Gambar. 79 <i>Form Pengaturan Data Stok Bahan Baku</i>	93
Gambar. 80 <i>Form Ubah Stok Bahan Baku</i>	94
Gambar. 81 <i>Form Kartu Stok Produk</i>	95
Gambar. 82 <i>Form Kartu Stok Bahan Baku</i>	96
Gambar. 83 <i>Form Pengaturan Data Pelanggan</i>	97
Gambar. 84 <i>Form Tambah Pelanggan</i>	98
Gambar. 85 <i>Form Ubah Pelanggan</i>	99
Gambar. 86 <i>Form Pengaturan Data Supplier</i>	100
Gambar. 87 <i>Form Tambah Supplier</i>	101
Gambar. 88 <i>Form Ubah Supplier</i>	102
Gambar. 89 <i>Form Pengaturan Data Pegawai</i>	103
Gambar. 90 <i>Form Tambah Pegawai</i>	104
Gambar. 91 <i>Form Ubah Pegawai</i>	105
Gambar. 92 <i>Form Resep Jadwal Produksi</i>	106
Gambar. 93 <i>Form Pengaturan Data Resep</i>	107
Gambar. 94 <i>Form Tambah Resep</i>	108

Gambar. 95	<i>Form Ubah Resep</i>	109
Gambar. 96	<i>Form Pengaturan Data Jadwal Produksi</i>	110
Gambar. 97	<i>Form Ubah Jadwal Produksi</i>	111
Gambar. 98	<i>Form Selesaikan Proses Produksi</i>	112
Gambar. 99	<i>Form Data Jadwal Produksi Diselesaikan</i>	113
Gambar. 100	<i>Form Produk Selesai Produksi</i>	114
Gambar. 101	<i>Data Produk Selesai Produksi</i>	115
Gambar. 102	<i>Form Pengaturan Jenis Pembayaran</i>	116
Gambar. 103	<i>Form Tambah Jenis Pembayaran</i>	117
Gambar. 104	<i>Form Ubah Jenis Pembayaran</i>	117
Gambar. 105	<i>Form Lihat Transaksi Penjualan</i>	118
Gambar. 106	<i>Form Transaksi Penjualan</i>	119
Gambar. 107	<i>Form Lihat Transaksi Pembelian</i>	120
Gambar. 108	<i>Form Transaksi Pembelian</i>	121
Gambar. 109	<i>Form Laporan Penjualan</i>	122
Gambar. 110	<i>Form Laporan Detail Penjualan</i>	123
Gambar. 111	<i>Form Laporan Pembelian</i>	124
Gambar. 112	<i>Form Laporan Detail Pembelian</i>	125
Gambar. 113	<i>Form Laporan Stok Produk</i>	126
Gambar. 114	<i>Form Laporan Stok Bahan Baku</i>	127
Gambar. 115	<i>Form Laporan Jadwal Produksi</i>	128
Gambar. 116	Halaman <i>LogIn</i>	129
Gambar. 117	Halaman Lupa <i>Password</i>	130
Gambar. 118	Halaman Ubah <i>Password</i>	131
Gambar. 119	Halaman <i>Menu Utama Administrator</i>	132
Gambar. 120	Halaman <i>Menu Utama User</i>	133
Gambar. 121	Halaman Pengaturan <i>Data User</i>	134
Gambar. 122	Halaman Tambah <i>User</i>	135
Gambar. 123	Halaman Ubah <i>User</i>	136
Gambar. 124	<i>Message Box Hapus User</i>	137
Gambar. 125	Halaman Pengaturan <i>Data Produk</i>	138
Gambar. 126	Halaman Tambah <i>Produk</i>	139
Gambar. 127	Halaman Ubah <i>Produk</i>	140
Gambar. 128	<i>Message Box Hapus Produk</i>	141
Gambar. 129	Halaman Pengaturan <i>Data Bahan Baku</i>	142
Gambar. 130	Halaman Tambah <i>Bahan Baku</i>	143
Gambar. 131	Halaman Ubah <i>Bahan Baku</i>	144
Gambar. 132	<i>Message Box Hapus Bahan Baku</i>	145
Gambar. 133	Halaman Pengaturan <i>Data Gudang Barang Jadi</i>	146
Gambar. 134	Halaman Tambah <i>Gudang Barang Jadi</i>	147
Gambar. 135	Halaman Ubah <i>Gudang Barang Jadi</i>	148
Gambar. 136	<i>Message Box Hapus Gudang Barang Jadi</i>	149
Gambar. 137	Halaman Pengaturan <i>Data Gudang Bahan Baku</i>	150
Gambar. 138	Halaman Tambah <i>Gudang Bahan Baku</i>	151
Gambar. 139	Halaman Ubah <i>Gudang Bahan Baku</i>	152
Gambar. 140	<i>Message Box Hapus Gudang Bahan Baku</i>	153
Gambar. 141	Halaman Pengaturan <i>Data Stok Produk</i>	154
Gambar. 142	Halaman Ubah <i>Stok Produk</i>	155

Gambar. 143 Halaman Pengaturan <i>Data</i> Stok Bahan Baku	156
Gambar. 144 Halaman Ubah Stok Bahan Baku	157
Gambar. 145 Halaman Melihat Kartu Stok Produk.....	158
Gambar. 146 Halaman Cetak Kartu Stok Produk.....	159
Gambar. 147 Halaman Melihat Kartu Stok Bahan Baku.....	160
Gambar. 148 Halaman Cetak Kartu Stok Bahan Baku	161
Gambar. 149 Halaman Pengaturan <i>Data</i> Pelanggan	163
Gambar. 150 Halaman Tambah Pelanggan	164
Gambar. 151 Halaman Ubah Pelanggan.....	165
Gambar. 152 <i>Message Box</i> Hapus Pelanggan.....	166
Gambar. 153 Halaman Pengaturan <i>Data Supplier</i>	167
Gambar. 154 Halaman Tambah <i>Supplier</i>	168
Gambar. 155 Halaman Ubah <i>Supplier</i>	169
Gambar. 156 <i>Message Box</i> Hapus <i>Supplier</i>	170
Gambar. 157 Halaman Pengaturan <i>Data</i> Pegawai.....	171
Gambar. 158 Halaman Tambah Pegawai	172
Gambar. 159 Halaman Ubah Pegawai.....	173
Gambar. 160 <i>Message Box</i> Hapus Pegawai	174
Gambar. 161 Halaman Resep Jadwal Produksi	175
Gambar. 162 Halaman Pengaturan <i>Data</i> Resep	176
Gambar. 163 Halaman Tambah Resep.....	177
Gambar. 164 Halaman Ubah Resep	178
Gambar. 165 <i>Message Box</i> Hapus Resep	179
Gambar. 166 Halaman Pengaturan <i>Data</i> Jadwal Produksi.....	180
Gambar. 167 Halaman Ubah Jadwal Produksi.....	181
Gambar. 168 Halaman Selesaikan Proses Produksi.....	182
Gambar. 169 Halaman Selesaikan Data Proses Produksi.....	183
Gambar. 170 Halaman Produk Selesai Produksi	184
Gambar. 171 Halaman Ubah Data Produksi	185
Gambar. 172 Halaman Pengaturan <i>Data</i> Jenis Pembayaran	186
Gambar. 173 Halaman Tambah Jenis Pembayaran.....	187
Gambar. 174 Halaman Ubah Jenis Pembayaran	188
Gambar. 175 <i>Message Box</i> Hapus Jenis Pembayaran	189
Gambar. 176 Halaman Melihat Penjualan.....	190
Gambar. 177 Halaman Transaksi Penjualan	191
Gambar. 178 Halaman Melihat Pembelian	192
Gambar. 179 Halaman Transaksi Pembelian	193
Gambar. 180 Halaman Laporan Penjualan	194
Gambar. 181 Halaman Cetak Laporan Penjualan	195
Gambar. 182 Halaman Laporan Detail Penjualan	196
Gambar. 183 Halaman Cetak Laporan Detail Penjualan	197
Gambar. 184 Halaman Laporan Pembelian	198
Gambar. 185 Halaman Cetak Laporan Pembelian	199
Gambar. 186 Halaman Laporan Detail Pembelian	200
Gambar. 187 Halaman Cetak Laporan Detail Pembelian	201
Gambar. 188 Halaman Laporan Stok Produk.....	202
Gambar. 189 Halaman Cetak Laporan Stok Produk.....	203
Gambar. 190 Halaman Laporan Stok Bahan Baku.....	204

Gambar. 191 Halaman Cetak Laporan Stok Bahan Baku.....	205
Gambar. 192 Halaman Laporan Jadwal Produksi	206
Gambar. 193 Halaman Cetak Laporan Jadwal Produksi	207
Gambar. 194 Halaman Laporan Selesai Produksi.....	208
Gambar. 195 Halaman Cetak Laporan Selesai Produksi.....	209

DAFTAR TABEL

Tabel. I Simbol – Simbol ERD	20
Tabel. II Daftar Operator	23
Tabel. III Detail Tabel User.....	35
Tabel. IV Detail Tabel Produk	35
Tabel. V Detail Tabel GudangBrgJadi	35
Tabel. VI Detail Tabel Penjualan	36
Tabel. VII Detail Tabel DetPenjualan	36
Tabel. VIII Detail Tabel Konsumen.....	36
Tabel. IX Detail Tabel JadwalProduksi.....	36
Tabel. X Detail Tabel Pegawai	37
Tabel. XI Detail Tabel Resep	37
Tabel. XII Detail Tabel ResepDetail	37
Tabel. XIII Detail Tabel BahanBaku	37
Tabel. XIV Detail Tabel GudangBhnBaku	38
Tabel. XV Detail Tabel Pembelian.....	38
Tabel. XVI Detail Tabel DetPembelian	38
Tabel. XVII Detail Tabel JenisPembayaran	39
Tabel. XVIII Detail Tabel Supplier	39
Tabel. XIX Detail Tabel KartuStockProduk.....	39
Tabel. XX Detail Tabel KartuStockBahanBaku.....	40
Tabel. XXI Detail Tabel SelesaiProduksi.....	40
Tabel. XXII Pengujian Halaman <i>Login</i>	210
Tabel. XXIII Pengujian Halaman Lupa <i>Password</i>	211
Tabel. XXIV Pengujian Halaman Ubah <i>Password</i>	212
Tabel. XXV Pengujian Halaman Pengaturan Data <i>User</i>	213
Tabel. XXVI Pengujian Halaman Tambah <i>User</i>	213
Tabel. XXVII Pengujian Halaman Ubah <i>User</i>	214
Tabel. XXVIII Pengujian Halaman Pengaturan Data Produk	215
Tabel. XXIX Pengujian Halaman Tambah Produk.....	215
Tabel. XXX Pengujian Halaman Ubah Produk	216
Tabel. XXXI Pengujian Halaman Pengaturan Data Bahan Baku	217
Tabel. XXXII Pengujian Halaman Tambah Bahan Baku.....	217
Tabel. XXXIII Pengujian Halaman Ubah Bahan Baku	218
Tabel. XXXIV Pengujian Halaman Pengaturan Data Gudang Barang Jadi.....	219
Tabel. XXXV Pengujian Halaman Tambah Gudang Barang Jadi	219
Tabel. XXXVI Pengujian Halaman Ubah Gudang Barang Jadi.....	220
Tabel. XXXVII Pengujian Halaman Pengaturan Data Gudang Bhn Baku	220
Tabel. XXXVIII Pengujian Halaman Tambah Gudang Bahan Baku.....	221
Tabel. XXXIX Pengujian Halaman Ubah Gudang Bahan Baku	221
Tabel. XL Pengujian Halaman Pengaturan Stok Produk	222
Tabel. XLI Pengujian Halaman Ubah Stok Produk.....	222
Tabel. XLII Pengujian Halaman Pengaturan Stok Bahan Baku	223
Tabel. XLIII Pengujian Halaman Ubah Stok Bahan Baku	223

Tabel. XLIV Pengujian Halaman Melihat Kartu Stok Produk	224
Tabel. XLV Pengujian Halaman Melihat Kartu Stok Bahan Baku	224
Tabel. XLVI Pengujian Halaman Pengaturan Data Pelanggan.....	224
Tabel. XLVII Pengujian Halaman Tambah Pelanggan.....	225
Tabel. XLVIII Pengujian Halaman Ubah Pelanggan	225
Tabel. XLIX Pengujian Halaman Pengaturan Data Supplier	226
Tabel. L Pengujian Halaman Tambah Supplier	226
Tabel. LI Pengujian Halaman Ubah Supplier	227
Tabel. LII Pengujian Halaman Pengaturan Data Pegawai	227
Tabel. LIII Pengujian Halaman Tambah Pegawai.....	228
Tabel. LIV Pengujian Halaman Ubah Pegawai.....	228
Tabel. LV Pengujian Halaman Resep Jadwal Produksi.....	229
Tabel. LVI Pengujian Halaman Pengaturan Data Resep	229
Tabel. LVII Pengujian Halaman Tambah Resep.....	230
Tabel. LVIII Pengujian Halaman Ubah Resep	230
Tabel. LIX Pengujian Halaman Pengaturan Data Jadwal Produksi	231
Tabel. LX Pengujian Halaman Ubah Jadwal Produksi.....	231
Tabel. LXI Pengujian Halaman Pengaturan Data Jenis Pembayaran.....	231
Tabel. LXII Pengujian Halaman Tambah Jenis Pembayaran.....	232
Tabel. LXIII Pengujian Halaman Ubah Jenis Pembayaran	232
Tabel. LXIV Halaman Pengujian Lihat Data Penjualan.....	233
Tabel. LXV Halaman Pengujian Transaksi Penjualan	233
Tabel. LXVI Halaman Pengujian Lihat Data Pembelian.....	234
Tabel. LXVII Halaman Pengujian Transaksi Pembelian	234
Tabel. LXVIII Halaman Pengujian Laporan Penjualan.....	235
Tabel. LXIX Halaman Pengujian Laporan Detail Penjualan.....	236
Tabel. LXX Halaman Pengujian Laporan Pembelian.....	236
Tabel. LXXI Halaman Pengujian Laporan Detail Pembelian.....	236
Tabel. LXXII Halaman Pengujian Laporan Stok Produk	237
Tabel. LXXIII Halaman Pengujian Laporan Stok Bahan Baku	237
Tabel. LXXIV Halaman Pengujian Laporan Jadwal Produksi	237

DAFTAR LAMPIRAN

Kuesioner 1(Rudijanto)	B
Kuesioner 2 (Bandi)	D
Kuesioner 3 (Astuti).....	F