

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Sistem .....	8
2.2 Informasi.....	9
2.3 Sistem Informasi.....	10
2.4 Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.5 Penjualan .....	13
2.6 Sistem Penjualan .....	14
2.7 Sistem Informasi Penjualan .....	16
2.8 Retur Penjualan .....	17
2.9 Koperasi.....	17
2.9.1 Pengertian Koperasi.....	17

2.9.2	Jenis Koperasi.....	19
2.9.3	Keanggotaan Koperasi.....	19
2.9.4	Karakteristik Pelaporan Koperasi.....	20
2.9.5	Sisa Hasil Usaha .....	22
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>24</b>
3.1	Analisis Sistem .....	24
3.1.1	Identifikasi Masalah .....	24
3.1.2	Hasil Analisis.....	27
3.2	Perancangan Sistem.....	28
3.2.1	<i>Block Diagram</i> .....	29
3.2.2	<i>System Flow</i> .....	37
3.2.3	<i>Context Diagram</i> .....	45
3.2.4	<i>HIPO (Hierarchy Input Proses Output)</i> .....	45
3.2.5	<i>Data Flow Diagram</i> .....	47
3.2.6	<i>Entity Relational Diagram</i> .....	63
3.2.7	Struktur Tabel.....	64
3.2.8	Desain <i>Interface</i> .....	73
3.3	Perancangan Pengujian dan Evaluasi Aplikasi.....	122
3.3.1	Uji Coba Fungsi Aplikasi .....	122
3.3.2	Uji Coba Aplikasi Kepada Pengguna .....	144
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....</b>		<b>147</b>
4.1	Implementasi .....	147
4.1.1	Kebutuhan Sistem.....	147
4.1.2	Instalasi Program .....	148
4.1.3	Hasil Implementasi.....	148

4.2 Evaluasi .....	175
4.2.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi .....	176
4.2.2 Uji Coba Perhitungan Manual .....	223
4.2.3 Uji Coba Kemudahan Penggunaan Aplikasi oleh <i>User</i> ...	241
4.2.4 Analisa Hasil Uji Coba.....	247
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>248</b>
5.1 Kesimpulan.....	248
5.2 Saran .....	248
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>250</b>



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Barang .....	66
Tabel 3.2 Jenis.....	66
Tabel 3.3 Kategori.....	67
Tabel 3.4 Satuan.....	67
Tabel 3.5 Kemasan.....	68
Tabel 3.6 Anggota.....	68
Tabel 3.7 Karyawan .....	69
Tabel 3.8 Detail <i>Login</i> .....	69
Tabel 3.9 Penjualan.....	70
Tabel 3.10 Detail Penjualan .....	70
Tabel 3.11 Retur Penjualan .....	71
Tabel 3.12 Detail Retur Penjualan .....	72
Tabel 3.13 Biaya Operasional .....	72
Tabel 3.14 Detail Biaya Operasional .....	73
Tabel 3.15 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Login</i> .....	74
Tabel 3.16 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Menu Utama</i> .....	75
Tabel 3.17 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Master Anggota</i> .....	76
Tabel 3.18 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Master Karyawan</i> .....	78
Tabel 3.19 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Master Barang</i> .....	79
Tabel 3.20 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Master Kategori Barang</i> .....	81
Tabel 3.21 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Master Jenis Barang</i> .....	82
Tabel 3.22 Fungsi Objek Rancangan <i>Form Master Kemasan Barang</i> .....	83

Tabel 3.23	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Master Satuan Barang .....	85
Tabel 3.24	Fungsi Objek Rancangan <i>Form Input</i> Barang .....	86
Tabel 3.25	Fungsi Objek Rancangan <i>Form Input</i> Barang .....	87
Tabel 3.26	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Master Biaya Operasional.....	88
Tabel 3.27	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Transaksi Penjualan.....	90
Tabel 3.28	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Cari Anggota.....	91
Tabel 3.29	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Cari Barang.....	92
Tabel 3.30	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Transaksi Retur Penjualan .....	93
Tabel 3.31	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Cari Barang Diretur .....	95
Tabel 3.32	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Pembayaran Penjualan.....	96
Tabel 3.33	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Cetak Nota Penjualan .....	97
Tabel 3.34	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Cetak Nota Retur Penjualan.....	97
Tabel 3.35	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Pendapatan Kotor Periodik .....	98
Tabel 3.36	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Hasil Penjualan Periodik .....	99
Tabel 3.37	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Terjual.....	100
Tabel 3.38	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Perbandingan Jenis Barang Terjual .....	101
Tabel 3.39	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Penjualan Tertinggi .....	102
Tabel 3.40	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota.....	104
Tabel 3.41	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang .....	105
Tabel 3.42	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota .....	106
Tabel 3.43	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik.....	108
Tabel 3.44	Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur .....	109

Tabel 3.45 Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	110
Tabel 3.46 Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha.....	111
Tabel 3.47 Fungsi Objek Rancangan <i>Form</i> Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha.....	112
Tabel 3.48 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Login</i> .....	122
Tabel 3.49 Rencana Uji Coba <i>Form Login</i> .....	123
Tabel 3.50 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Master Anggota</i> .....	124
Tabel 3.51 Rencana Uji Coba <i>Form Master Anggota</i> .....	124
Tabel 3.52 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Master Barang</i> .....	125
Tabel 3.53 Rencana Uji Coba <i>Form Master Barang</i> .....	126
Tabel 3.54 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Input Barang</i> .....	127
Tabel 3.55 Rencana Uji Coba <i>Form Input Barang</i> .....	127
Tabel 3.56 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Transaksi Penjualan</i> .....	128
Tabel 3.57 Rencana Uji Coba <i>Form Transaksi Penjualan</i> .....	129
Tabel 3.58 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Retur Penjualan</i> .....	130
Tabel 3.59 Rencana Uji Coba <i>Form Retur Penjualan</i> .....	131
Tabel 3.60 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba <i>Form Laporan Pendapatan Kotor Periodik</i> .....	132
Tabel 3.61 Rencana Uji Coba <i>Form Laporan Pendapatan Kotor Periodik</i> .....	132
Tabel 3.62 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Laporan Hasil Penjualan Periodik</i> .....	133
Tabel 3.63 Rencana Uji Coba <i>Form Laporan Hasil Penjualan Periodik</i> .....	133
Tabel 3.64 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Laporan Jenis Barang Terjual</i> .....	134
Tabel 3.65 Rencana Uji Coba <i>Form Laporan Jenis Barang Terjual</i> .....	134

Tabel 3.66 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual.....	135
Tabel 3.67 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual .....	135
Tabel 3.68 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Penjualan Tertinggi .....	136
Tabel 3.69 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Penjualan Tertinggi .....	136
Tabel 3.70 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota .....	137
Tabel 3.71 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota.....	137
Tabel 3.72 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang.....	138
Tabel 3.73 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang .....	138
Tabel 3.74 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota .....	139
Tabel 3.75 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota...	140
Tabel 3.76 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik.....	140
Tabel 3.77 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik.....	140
Tabel 3.78 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur.....	141
Tabel 3.79 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur .....	141
Tabel 3.80 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	142
Tabel 3.81 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	143
Tabel 3.82 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha.....	143
Tabel 3.83 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha .....	144
Tabel 4.1 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form</i> Login.....	176

Tabel 4.2 Uji Coba <i>Form Login</i> .....	176
Tabel 4.3 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Master Anggota</i> .....	179
Tabel 4.4 Uji Coba <i>Form Master Anggota</i> .....	180
Tabel 4.5 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Master Barang</i> .....	183
Tabel 4.6 Uji Coba <i>Form Master Barang</i> .....	183
Tabel 4.7 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Input Barang</i> .....	187
Tabel 4.8 Uji Coba <i>Form Input Barang</i> .....	187
Tabel 4.9 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Transaksi Penjualan</i> .....	190
Tabel 4.10 Uji Coba <i>Form Transaksi Penjualan</i> .....	191
Tabel 4.11 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Retur Penjualan</i> .....	194
Tabel 4.12 Rencana Uji Coba <i>Form Retur Penjualan</i> .....	194
Tabel 4.13 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba <i>Form Laporan Pendapatan Kotor Periodik</i> .....	198
Tabel 4.14 Uji Coba <i>Form Laporan Pendapatan Kotor Periodik</i> .....	199
Tabel 4.15 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Laporan Hasil Penjualan Periodik</i> .....	200
Tabel 4.16 Rencana Uji Coba <i>Form Laporan Hasil Penjualan Periodik</i> .....	201
Tabel 4.17 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Laporan Jenis Barang Terjual</i> .....	202
Tabel 4.18 Uji Coba <i>Form Laporan Jenis Barang Terjual</i> .....	202
Tabel 4.19 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual</i> .....	204
Tabel 4.20 Uji Coba <i>Form Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual</i> .....	204
Tabel 4.21 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Laporan Penjualan Tertinggi</i> .....	206
Tabel 4.22 Uji Coba <i>Form Laporan Penjualan Tertinggi</i> .....	207
Tabel 4.23 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Laporan Partisipasi Anggota</i> .....	208



Tabel 4.24 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota .....	208
Tabel 4.25 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang .....	211
Tabel 4.26 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang .....	211
Tabel 4.27 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota .....	213
Tabel 4.28 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota .....	213
Tabel 4.29 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Perputaran Barang Periodik .....	215
Tabel 4.30 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Perputaran Barang Periodik .....	215
Tabel 4.31 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur .....	217
Tabel 4.32 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur .....	217
Tabel 4.33 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	219
Tabel 4.34 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	219
Tabel 4.35 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha .....	221
Tabel 4.36 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha .....	221
Tabel 4.37 Data Manual Laporan Pendapatan Kotor Perodik .....	234
Tabel 4.38 Data Manual Laporan Hasil Penjualan Perodik .....	225
Tabel 4.39 Data Manual Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual .....	227
Tabel 4.40 Data Manual Laporan Penjualan Tertinggi .....	228
Tabel 4.41 Data Manual Laporan Persediaan Barang .....	230
Tabel 4.42 Data Manual Laporan Jenis Barang Diminati Anggota .....	231
Tabel 4.43 Data Manual Laporan Anggota Sering Retur .....	234
Tabel 4.44 Data Manual Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	235
Tabel 4.45 Data Manual Laporan Partisipasi Anggota .....	237

Tabel 4.46 Data Manual Biaya Operasional Januari-Desember 2011 .....	238
Tabel 4.47 Data Manual Laporan Partisipasi Anggota .....	240
Tabel 4.48 Rekap Hasil Angket Manajemen .....	243
Tabel 4.49 Rekap Hasil Angket Karyawan.....	244
Tabel 4.50 Parameter Penilaian Angket.....	246



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Model Sistem Informasi Manajemen .....	12
Gambar 3.1 <i>Block Diagram</i> Sistem Penjualan Konvensional .....	26
Gambar 3.2 <i>Block Diagram</i> Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan.....	29
Gambar 3.3 Model Pengembangan .....	37
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Penjualan Tunai .....	38
Gambar 3.5 <i>System Flow</i> Retur Penjualan.....	39
Gambar 3.6 <i>System Flow</i> Biaya Operasional.....	40
Gambar 3.7 <i>System Flow</i> Perhitungan SHU .....	41
Gambar 3.8 <i>System Flow</i> Pelaporan .....	43
Gambar 3.9 <i>System Flow</i> Pelaporan (lanjutan).....	44
Gambar 3.10 <i>Context Diagram</i> Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan ....	45
Gambar 3.11 Diagram Berjenjang Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan.....	46
Gambar 3.12 Diagram Berjenjang Proses <i>Maintenance</i> .....	46
Gambar 3.13 Diagram Berjenjang Proses Transaksi Penjualan.....	47
Gambar 3.14 Diagram Berjenjang Proses Retur Penjualan .....	47
Gambar 3.15 Diagram Berjenjang Proses Pembuatan Laporan.....	47
Gambar 3.16 <i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	49
Gambar 3.17 <i>Data Flow Diagram Level 0</i> (lanjutan).....	50
Gambar 3.18 DFD <i>Level 1</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> .....	51
Gambar 3.19 Gambar 3.17 DFD <i>Level 1</i> – Sub Proses Transaksi Penjualan Tunai .....	53
Gambar 3.20 DFD <i>Level 1</i> – Sub Proses Transaksi Retur Penjualan .....	55
Gambar 3.21 DFD <i>Level 1</i> – Sub Proses Pembuatan Laporan .....	56

Gambar 3.21 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Anggota.....	57
Gambar 3.22 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Karyawan .....	58
Gambar 3.23 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Barang .....	59
Gambar 3.24 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Kategori Barang .....	60
Gambar 3.25 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Jenis Barang.....	60
Gambar 3.26 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Kemasan Barang .....	61
Gambar 3.27 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Satuan Barang.....	62
Gambar 3.28 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses <i>Maintenance</i> Master Biaya Operasional .....	63
Gambar 3.29 CDM Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari .....	64
Gambar 3.30 PDM Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari .....	65
Gambar 3.31 Rancangan <i>Form Login</i> .....	74
Gambar 3.32 Rancangan <i>Form Menu Utama</i> .....	76
Gambar 3.33 Rancangan <i>Form Master Anggota</i> .....	76
Gambar 3.34 Rancangan <i>Form Master Karyawan</i> .....	77
Gambar 3.35 Rancangan <i>Form Master Barang</i> .....	79
Gambar 3.36 Rancangan <i>Form Master Kategori Barang</i> .....	81
Gambar 3.37 Rancangan <i>Form Master Jenis Barang</i> .....	82
Gambar 3.38 Rancangan <i>Form Master Kemasan Barang</i> .....	83
Gambar 3.39 Rancangan <i>Form Master Satuan Barang</i> .....	84
Gambar 3.40 Rancangan <i>Form Input Barang</i> .....	86
Gambar 3.41 Rancangan <i>Form Cari Input Barang</i> .....	87

Gambar 3.42 Rancangan <i>Form</i> Master Biaya Operasional .....	88
Gambar 3.43 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Penjualan.....	89
Gambar 3.44 Rancangan <i>Form</i> Cari Anggota.....	91
Gambar 3.45 Rancangan <i>Form</i> Cari Barang.....	92
Gambar 3.46 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Retur Penjualan.....	93
Gambar 3.47 Rancangan <i>Form</i> Cari Barang Diretur .....	94
Gambar 3.48 Rancangan <i>Form</i> Pembayaran Penjualan.....	95
Gambar 3.49 Rancangan <i>Form</i> Cetak Nota Penjualan .....	96
Gambar 3.50 Rancangan <i>Form</i> Cetak Nota Retur Penjualan .....	97
Gambar 3.51 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pendapatan Kotor Periodik.....	98
Gambar 3.52 Rancangan <i>Form</i> Laporan Hasil Penjualan Periodik .....	99
Gambar 3.53 Rancangan <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Terjual.....	101
Gambar 3.54 Rancangan <i>Form</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual.....	102
Gambar 3.55 Rancangan <i>Form</i> Laporan Penjualan Tertinggi .....	103
Gambar 3.56 Rancangan <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota .....	104
Gambar 3.57 Rancangan <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang.....	105
Gambar 3.58 Rancangan <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota .....	106
Gambar 3.59 Rancangan <i>Form</i> Laporan Perputaran Barang Periodik .....	107
Gambar 3.60 Rancangan <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur.....	108
Gambar 3.61 Rancangan <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	109
Gambar 3.62 Rancangan <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha.....	110
Gambar 3.63 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha.....	111
Gambar 3.64 Rancangan <i>Output</i> Laporan Pendapatan Kotor Periodik .....	112
Gambar 3.65 Rancangan <i>Output</i> Laporan Persediaan Barang.....	113
Gambar 3.66 Rancangan <i>Output</i> Laporan Partisipasi Anggota .....	113

Gambar 3.67 Rancangan <i>Output</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual...	114
Gambar 3.68 Rancangan <i>Output</i> Laporan Jenis Barang Terjual.....	115
Gambar 3.69 Rancangan <i>Output</i> Laporan Perputaran Barang Periodik .....	116
Gambar 3.70 Rancangan <i>Output</i> Laporan Sisa Hasil Usaha.....	116
Gambar 3.71 Rancangan <i>Output</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota .....	117
Gambar 3.72 Rancangan <i>Output</i> Laporan Penjualan Tertinggi .....	118
Gambar 3.73 Rancangan <i>Output</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur .....	118
Gambar 3.74 Rancangan <i>Output</i> Laporan Hasil Penjualan Periodik.....	119
Gambar 3.75 Rancangan <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur.....	119
Gambar 3.76 Rancangan <i>Output</i> Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha.....	120
Gambar 3.77 Rancangan <i>Output</i> Nota Penjualan .....	121
Gambar 3.78 Rancangan <i>Output</i> Nota Retur Penjualan.....	121
Gambar 3.79 Desain Angket.....	145
Gambar 4.1 <i>Form Login</i> .....	149
Gambar 4.2 <i>Form MDI Parent Master</i> .....	150
Gambar 4.3 <i>Form MDI Parent Transaksi</i> .....	151
Gambar 4.4 <i>Form MDI Parent Laporan</i> .....	151
Gambar 4.5 <i>Form Master Karyawan</i> .....	152
Gambar 4.6 <i>Form Master Anggota</i> .....	153
Gambar 4.7 <i>Form Master Barang</i> .....	154
Gambar 4.8 <i>Form Master Kategori Barang</i> .....	155
Gambar 4.9 <i>Form Master Jenis Barang</i> .....	156
Gambar 4.10 <i>Form Master Kemasan Barang</i> .....	157
Gambar 4.11 <i>Form Master Satuan Barang</i> .....	158
Gambar 4.12 <i>Form Input Barang</i> .....	159

Gambar 4.13 <i>Form Cari Input Barang</i> .....	159
Gambar 4.14 <i>Form Master Biaya Operasional</i> .....	160
Gambar 4.15 <i>Form Transaksi Penjualan</i> .....	161
Gambar 4.16 <i>Form Cari Anggota</i> .....	162
Gambar 4.17 <i>Form Cari Barang</i> .....	163
Gambar 4.18 <i>Form Pembayaran Penjualan</i> .....	164
Gambar 4.19 <i>Nota Penjualan</i> .....	164
Gambar 4.20 <i>Form Transaksi Retur Penjualan</i> .....	165
Gambar 4.21 <i>Form Cari Barang yang Diretur</i> .....	166
Gambar 4.22 <i>Nota Retur Penjualan</i> .....	166
Gambar 4.23 <i>Form Laporan Pendapatan Kotor Periodik</i> .....	167
Gambar 4.24 <i>Form Laporan Hasil Penjualan Barang Periodik</i> .....	168
Gambar 4.25 <i>Form Laporan Jenis Barang Terjual Periodik</i> .....	168
Gambar 4.26 <i>Form Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik</i> .....	169
Gambar 4.27 <i>Form Laporan Penjualan Tertinggi</i> .....	170
Gambar 4.28 <i>Form Laporan Persediaan Barang</i> .....	170
Gambar 4.29 <i>Form Laporan Jenis Barang Diminati Anggota</i> .....	171
Gambar 4.30 <i>Form Laporan Perputaran Barang Periodik</i> .....	172
Gambar 4.31 <i>Form Laporan Anggota Sering Retur</i> .....	172
Gambar 4.32 <i>Form Laporan Jenis Barang Sering Diretur</i> .....	173
Gambar 4.33 <i>Form Laporan Partisipasi Anggota</i> .....	174
Gambar 4.34 <i>Form Laporan Sisa Hasil Usaha</i> .....	174
Gambar 4.35 <i>Form Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha</i> .....	175
Gambar 4.36 <i>Tampilan Form Login Sukses</i> .....	177
Gambar 4.37 <i>Tampilan Form Login Password Operator Sukses</i> .....	178

Gambar 4.38 Tampilan <i>Form Login Password</i> Salah.....	178
Gambar 4.39 Uji Coba Tampilan <i>Form Login</i> Kosong .....	179
Gambar 4.40 Uji Coba Tampilan <i>Form Login</i> Diluar Sistem.....	179
Gambar 4.41 Tampilan <i>Form Master Anggota</i> Simpan.....	181
Gambar 4.42 Tampilan <i>Form Master Anggota</i> Ubah Data.....	181
Gambar 4.43 Tampilan <i>Form Master Anggota</i> Hapus Data .....	182
Gambar 4.44 Tampilan <i>Form Master Anggota</i> Data Semua Anggota.....	182
Gambar 4.45 Tampilan <i>Form Master Barang</i> Simpan Data .....	184
Gambar 4.46 Tampilan <i>Gridview Form Master Barang</i> setelah Simpan Data ....	185
Gambar 4.47 Tampilan <i>Form Master Barang</i> Ubah Data.....	185
Gambar 4.48 Tampilan <i>Gridview Form Master Barang</i> setelah Ubah Data.....	185
Gambar 4.49 Tampilan <i>Form Master Barang</i> Hapus Data .....	186
Gambar 4.50 Tampilan <i>Gridview Form Master Barang</i> setelah Hapus Data .....	186
Gambar 4.51 Tampilan <i>Gridview Form Master Barang</i> Seluruh Data Barang....	186
Gambar 4.52 Tampilan <i>Form Input</i> Barang Tambah Data 1 .....	188
Gambar 4.53 Tampilan <i>Gridview Form Input</i> Barang setelah Tambah Data 1 ...	188
Gambar 4.54 Tampilan <i>Form Input</i> Barang Tambah Data 2 .....	189
Gambar 4.55 Tampilan <i>Gridview Form Input</i> Barang setelah Tambah Data 2...	189
Gambar 4.56 Tampilan <i>Form Input</i> Barang Tambah Data 2 .....	190
Gambar 4.57 Uji Coba Tampilan <i>Gridview</i> sesudah Diisi Data Barang 1.....	192
Gambar 4.58 Uji Coba Tampilan <i>Gridview</i> sesudah Diisi Data Barang 2.....	192
Gambar 4.59 Uji Coba Tampilan <i>Form Pembayaran</i> .....	193
Gambar 4.60 Uji Coba Tampilan <i>Form Penjualan</i> Simpan Data Transaksi .....	193
Gambar 4.61 Uji Coba Tampilan <i>Form Penjualan</i> Cetak Nota Penjualan .....	193
Gambar 4.62 Uji Coba Tampilan <i>Gridview</i> Retur sebelum Diisi Data 1 .....	196



Gambar 4.63 Uji Coba Tampilan Notifikasi Jumlah Barang sesuai .....	196
Gambar 4.64 Uji Coba Tampilan <i>Gridview</i> Retur sesudah Diisi Data 1 .....	196
Gambar 4.65 Uji Coba Tampilan <i>Gridview</i> Retur sebelum Diisi Data 2 .....	197
Gambar 4.66 Uji Coba Tampilan Notifikasi Jumlah Barang sesuai .....	197
Gambar 4.67 Uji Coba Tampilan <i>Gridview</i> Retur sesudah Diisi Data 2 .....	197
Gambar 4.68 Uji Coba Tampilan <i>Form</i> Retur Simpan Data Retur.....	198
Gambar 4.69 Uji Coba Tampilan <i>Form</i> Retur Cetak Nota Retur .....	198
Gambar 4.70 Uji Coba <i>Form</i> Pendapatan Kotor Periodik Data 1.....	199
Gambar 4.71 Uji Coba <i>Form</i> Pendapatan Kotor Periodik Data 2.....	200
Gambar 4.72 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Hasil Penjualan Periodik Data 1 .....	201
Gambar 4.73 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Hasil Penjualan Periodik Data 2.....	202
Gambar 4.74 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Terjual Periodik Data 1 .....	203
Gambar 4.75 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Terjual Periodik Data 2.....	204
Gambar 4.76 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik Data 1 .....	205
Gambar 4.77 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periodik Data 2.....	206
Gambar 4.78 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Penjualan Tertinggi Data 1 .....	207
Gambar 4.79 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Penjualan Tertinggi Data 2.....	208
Gambar 4.80 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota Data 1 .....	209
Gambar 4.81 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota Data 2 .....	210
Gambar 4.82 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang Data 1.....	212
Gambar 4.83 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang Data 2.....	212
Gambar 4.84 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota Data 1 .....	214
Gambar 4.85 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota Data 2 .....	214

Gambar 4.86 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik Data 1 .....	215
Gambar 4.87 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Perputaran Penjualan Barang Periodik Data 2.....	216
Gambar 4.88 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur Data 1 .....	218
Gambar 4.89 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur Data 2 .....	218
Gambar 4.90 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur Data 1 .....	220
Gambar 4.91 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur Data 2 .....	220
Gambar 4.92 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha Data 1 .....	222
Gambar 4.93 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha Data 2 .....	222
Gambar 4.94 <i>Form</i> Laporan Pendapatan Kotor Periode 11-13 April 2011 .....	224
Gambar 4.95 <i>Form</i> Laporan Hasil Penjualan Tanggal 1-3 April 2011 .....	225
Gambar 4.96 Data Manual <i>Form</i> Laporan Hasil Penjualan Tanggal 1-3 April 2011.....	226
Gambar 4.97 <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Terjual Tanggal 1-3 April 2011.....	227
Gambar 4.98 <i>Form</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Bulan April 2011.....	228
Gambar 4.99 <i>Form</i> Laporan Penjualan Tertinggi Periode 01-07 April 2011 .....	229
Gambar 4.100 <i>Form</i> Master Barang Periode 09-05-2014 .....	229
Gambar 4.101 <i>Form</i> Penjualan Periode 09-05-2014 .....	230
Gambar 4.102 <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang Periode 09-05-2014.....	231
Gambar 4.103 <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Diminati Anggota Periode 04-08 April 2011 .....	232
Gambar 4.104 <i>Form</i> Laporan Perbandingan Jenis Barang Terjual Periode 04-08 April 2011 .....	233
Gambar 4.105 <i>Form</i> Laporan Master Barang Periode April 2011 .....	233
Gambar 4.106 <i>Form</i> Laporan Perputaran Penjualan Barang Periode April 2011 .....	234

Gambar 4.107 <i>Form</i> Laporan Anggota Sering Retur Periode Bulan April 2011 .....	235
Gambar 4.108 <i>Form</i> Laporan Jenis Barang Sering Diretur Periode Bulan April-Mei 2011 .....	236
Gambar 4.109 <i>Form</i> Laporan Partisipasi Anggota Periode Bulan April-Juni 2011 .....	237
Gambar 4.110 Data Manual <i>Form</i> Laporan Pendapatan Kotor Periodik.....	238
Gambar 4.111 <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha Periode Januari-Desember 2011 .....	239
Gambar 4.112 Data Manual <i>Form</i> Laporan Sisa Hasil Usaha Periode Januari-Desember 2011 .....	240
Gambar 4.113 <i>Form</i> Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha Periode Januari-Desember 2011 .....	241
Gambar 4.114 Angket Manajemen .....	242
Gambar 4.115 Angket Karyawan.....	243



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Biodata Penulis .....	252
Gambar 1 Surat Keterangan Koperasi Karyawan Pabrik Gula Lestari.....	253
Gambar 2 Angket untuk Pihak Manajemen (1) .....	254
Gambar 3 Angket untuk Pihak Manajemen (2) .....	254
Gambar 4 Angket untuk Karyawan (1).....	255
Gambar 5 Angket untuk Karyawan (2).....	255
Gambar 6 Angket untuk Karyawan (3).....	256

