

ABSTRAK

Selama ini Toko Remy Motor masih menggunakan sistem pencatatan manual. Sehingga sistem informasi Toko Remy Motor perlu beralih dari sistem pencatatan manual menjadi terkomputerisasi. Peralihan tersebut akan sangat membantu pengolahan data di Toko Remy Motor. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu aplikasi desktop yang dapat menangani masalah pengorganisasian data di dalam sistem penjualan, pembelian, absensi, dan penggajian Toko Remy Motor, sehingga memudahkan pengguna dalam menangani data yang ada. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara kepada perusahaan. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman C#, dengan editor Microsoft *Visual Studio* 2010 dan basis data menggunakan Microsoft *SQL Server* 2008

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembelian, Penjualan, Absensi, Penggajian

ABSTRACT

During this time Remy Motor Store still use the manual recording system. Remy Motor Store information system is needed to switch from manual to computerized record system. This transition will be very helpful in data processing in Remy Motor Store. The purpose of this research is to create desktop applications that can handle the data organization in the sales, purchase, attendance and payroll system so it will ease the users in handling the data available. The data gathering is done through interview to companies. The application is made using C# programming language with Microsoft Visual Studio 2010 as editing software and SQL Server 2008 as database engine.

Keyword : Information System, Purchase, Sales, Attendance, Payroll

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Proses Bisnis	6
2.3 Perusahaan Dagang.....	7
2.4 Teori Akuntansi.....	8
2.4.1 Akun	8
2.4.2 Debet dan Kredit.....	10
2.4.3 Jurnal.....	10
2.4.4 Buku Besar	11
2.4.5 Laporan Keuangan	11
2.5 SMS (<i>Short Message Service</i>).....	13
2.6 <i>Flowchart</i>	14
2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.8 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	20
2.9 <i>Activity Diagram</i>	22
2.10 <i>Black Box Testing</i>	24
2.11 Bahasa Pemrograman C#	25

2.12 Microsoft SQL Server.....	26
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	29
3.1 Proses Bisnis	29
3.1.1 Transaksi Pembelian	29
3.1.2 Transaksi Penjualan Barang	31
3.1.3 Transaksi Pembayaran Utang.....	31
3.1.4 Transaksi Pembayaran Piutang	34
3.1.5 Transaksi Retur Pembelian.....	34
3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
3.3 Konversi ER ke Tabel	39
3.3.1 Tabel Absensi	39
3.3.2 Tabel Barang	39
3.3.3 Tabel BarangServicePerawatan_detail	40
3.3.4 Tabel Cuti_Ijin.....	40
3.3.5 Tabel Daftar Akun.....	40
3.3.6 Tabel Gaji	41
3.3.7 Tabel Hari Libur	41
3.3.8 Tabel Jurnal.....	41
3.3.9 Tabel Jurnal_detail	42
3.3.10 Tabel MessageOutbox	42
3.3.11 Tabel MessageSent	42
3.3.12 Tabel Mobil.....	43
3.3.13 Tabel Pegawai	43
3.3.14 Tabel PegawaiServicePerbaikan_detail	44
3.3.15 Tabel Pelanggan	44
3.3.16 Tabel Pembayaran	44
3.3.17 Tabel Pembayaran Gaji.....	44
3.3.18 Tabel Pembelian	45
3.3.19 Tabel Pembelian_detail	45
3.3.20 Tabel Pengguna.....	46
3.3.21 Tabel Penjualan	46
3.3.22 Tabel Penjualan_detail	46

3.3.23	Tabel Piutang	47
3.3.24	Tabel Retur Pembelian	47
3.3.25	Tabel ReturPemb_detail	47
3.3.26	Tabel Service Perawatan	48
3.3.27	Tabel Service Perbaikan	48
3.3.28	Tabel <i>Supplier</i>	49
3.3.29	Tabel TLog	49
3.3.30	Tabel Utang.....	49
3.4	Use Case Aplikasi.....	50
3.5	Arsitektur Aplikasi	51
3.5.1	<i>Diagram</i> Aktivitas <i>Login</i>	51
3.5.2	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Barang.....	51
3.5.3	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Barang	52
3.5.4	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Barang	53
3.5.5	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Barang	54
3.5.6	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian <i>Supplier</i>	55
3.5.7	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data <i>Supplier</i>	56
3.5.8	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data <i>Supplier</i>	57
3.5.9	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data <i>Supplier</i>	58
3.5.10	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Pelanggan.....	59
3.5.11	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pelanggan	60
3.5.12	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Pelanggan	61
3.5.13	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Pelanggan	62
3.5.14	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Pegawai	63
3.5.15	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pegawai	64
3.5.16	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Pegawai	65
3.5.17	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Pegawai.....	66
3.5.18	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Absensi	67
3.5.19	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Absensi.....	68
3.5.20	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Cuti / Ijin	69
3.5.21	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Cuti / Ijin	70
3.5.22	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Cuti / Ijin	71

3.5.23	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Hari Libur.....	72
3.5.24	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Hari Libur.....	73
3.5.25	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Hari Libur.....	74
3.5.26	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Gaji.....	75
3.5.27	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Gaji.....	76
3.5.28	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Gaji.....	77
3.5.29	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Daftar Akun	78
3.5.30	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Daftar Akun	79
3.5.31	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Daftar Akun	80
3.5.32	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Jurnal	81
3.5.33	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Jurnal	82
3.5.34	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pengguna.....	83
3.5.35	<i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Pengguna.....	84
3.5.36	<i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Pengguna	85
3.5.37	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Pembelian	86
3.5.38	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pembelian	87
3.5.39	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Penjualan	88
3.5.40	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Penjualan	89
3.5.41	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Retur	90
3.5.42	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Utang.....	91
3.5.43	<i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Piutang	92
3.5.44	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pembayaran Piutang	93
3.5.45	<i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pembayaran Gaji.....	94
3.6	<i>Class Diagram</i>	96
3.7	Rancangan Antarmuka	97
3.7.1	<i>Login</i>	97
3.7.2	Menu Utama	98
3.7.3	Menu Data Barang.....	98
3.7.4	Menu Data <i>Supplier</i>	99
3.7.5	Menu Data Pelanggan	100
3.7.6	Menu Data Pegawai	101
3.7.7	Menu Data Gaji.....	102

3.7.8	Menu Data Absensi	103
3.7.9	Menu Data Cuti / Ijin	104
3.7.10	Menu Data Hari Libur	105
3.7.11	Menu Data Pengguna	106
3.7.12	Menu Pembelian Barang	107
3.7.13	Tambah Pembelian Barang	108
3.7.14	Ubah Status Penerimaan Pembelian.....	109
3.7.15	Menu Penjualan Barang dan Servis	110
3.7.16	Tambah Penjualan Barang dan Servis	111
3.7.17	Menu Retur Pembelian.....	111
3.7.18	Tambah Retur Pembelian.....	112
3.7.19	Ubah Status Penerimaan Retur.....	113
3.7.20	Menu Utang.....	113
3.7.21	Ubah Utang	114
3.7.22	Menu Piutang	114
3.7.23	Tambah Data Pembayaran Piutang	115
3.7.24	Menu Pembayaran Gaji.....	116
3.7.25	Menu Lihat Pembayaran	117
3.7.26	Menu Daftar Akun	118
3.7.27	Tambah Daftar Akun	119
3.7.28	Menu Data Jurnal	119
3.7.29	Tambah Data Jurnal.....	120
3.7.30	Menu Laporan <i>Log</i>	121
3.7.31	<i>Filter Report</i> Barang	122
3.7.32	<i>Filter Report</i> Penjualan.....	122
3.7.33	<i>Filter Report</i> Pembelian.....	123
3.7.34	<i>Filter Report</i> Retur Pembelian	124
3.7.35	<i>Filter Report</i> Utang	124
3.7.36	<i>Filter Report</i> Piutang	125
3.7.37	<i>Filter Report</i> Pembayaran Utang	125
3.7.38	<i>Filter Report</i> Pembayaran Piutang	125
3.7.39	<i>Filter Report</i> Jurnal.....	126

3.7.40	<i>Filter Report Buku Besar</i>	126
3.7.41	<i>Filter Report Laba Rugi</i>	127
3.7.42	<i>Filter Report Neraca</i>	127
3.7.43	Menu Pengiriman SMS	127
BAB IV HASIL PENELITIAN		129
4.1	<i>Login</i>	129
4.2	Menu Utama	129
4.3	Menu Data Barang.....	131
4.4	Menu Data <i>Supplier</i>	133
4.5	Menu Data Pelanggan	134
4.6	Menu Data Pegawai	136
4.7	Menu Data Gaji.....	137
4.8	Menu Data Absensi	139
4.9	Menu Data Cuti / Ijin	141
4.10	Menu Data Hari Libur.....	144
4.11	Menu Data Pengguna.....	145
4.12	Menu Pembelian Barang	148
4.13	Menu Penjualan Barang dan Service.....	151
4.14	Menu Retur Pembelian	153
4.15	Menu Pembayaran Utang	155
4.16	Menu Pembayaran Piutang	156
4.17	Menu Pembayaran Gaji	157
4.18	Menu Lihat Pembayaran.....	158
4.19	Menu Daftar Akun.....	160
4.20	Menu Data Jurnal	162
4.21	Menu Pengiriman SMS	164
4.22	Laporan Pembelian.....	165
4.23	Laporan Penjualan.....	166
4.24	Laporan Retur Pembelian	167
4.25	Laporan Utang	168
4.26	Laporan Piutang	169
4.27	Laporan Barang	170

4.28	Laporan Supplier	171
4.29	Laporan Jurnal.....	172
4.30	Laporan Buku Besar	173
BAB V PEMBAHASAN DAN HASIL UJI COBA PENELITIAN		174
5.1	<i>Form Login</i>	174
5.2	<i>Form Barang</i>	175
5.3	<i>Form Supplier</i>	177
5.4	<i>Form Pelanggan</i>	178
5.5	<i>Form Pegawai</i>	179
5.6	<i>Form Gaji</i>	180
5.7	<i>Form Absensi</i>	181
5.8	<i>Form Cuti / Ijin</i>	182
5.9	<i>Form Hari Libur</i>	183
5.10	<i>Form Pengguna</i>	184
5.11	<i>Form Pembelian Barang</i>	185
5.11.1	<i>Form Tambah Pembelian Barang</i>	186
5.11.2	<i>Form Ubah Status Penerimaan Pembelian</i>	187
5.12	<i>Form Penjualan Barang dan Servis</i>	187
5.12.1	<i>Form Tambah Penjualan Barang dan Servis</i>	188
5.13	<i>Form Retur Pembelian</i>	191
5.13.1	<i>Form Tambah Retur Pembelian</i>	192
5.13.2	<i>Form Ubah Status Penerimaan Retur</i>	193
5.14	<i>Form Utang</i>	193
5.14.1	<i>Form Ubah Utang</i>	193
5.15	<i>Form Piutang</i>	194
5.15.1	<i>Form Tambah Data Pembayaran Piutang</i>	194
5.16	<i>Form Pembayaran Gaji</i>	194
5.17	<i>Form Daftar Akun</i>	195
5.17.1	<i>Form Tambah Daftar Akun</i>	195
5.18	<i>Form Jurnal</i>	196
5.18.1	<i>Form Tambah Jurnal</i>	196
5.19	<i>Form Pengiriman SMS</i>	198

Bab VI SIMPULAN DAN SARAN	200
6.1 Simpulan.....	200
6.2 Saran.....	200
DAFTAR PUSTAKA.....	201

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Weak Entity</i> (Primashanti, 2006)	17
Gambar 2 <i>Identifying Relationship</i> (Primashanti, 2006)	17
Gambar 3 <i>Strong Entity</i> (Primashanti, 2006).....	17
Gambar 4 Atribut Key (Primashanti, 2006)	17
Gambar 5 Atribut <i>Simple</i> (Primashanti, 2006).....	18
Gambar 6 Atribut Komposit (Primashanti, 2006).....	18
Gambar 7 <i>Multivalued Attribute</i> (Primashanti, 2006).....	18
Gambar 8 Atribut Turunan (Primashanti, 2006)	18
Gambar 9 Relasi (Primashanti, 2006)	19
Gambar 10 Use Case dan Aktor	21
Gambar 11 Relasi.....	22
Gambar 12 <i>Initial Node/State</i> Awal	22
Gambar 13 <i>Final Node/State</i> Akhir	22
Gambar 14 <i>Action</i>	22
Gambar 15 <i>Flow</i>	23
Gambar 16 <i>Fork</i>	23
Gambar 17 <i>Join</i>	23
Gambar 18 <i>State</i>	23
Gambar 19 <i>Decision</i>	24
Gambar 20 <i>Flowchart</i> Transaksi Pembelian	30
Gambar 21 <i>Flowchart</i> Transaksi Penjualan	32
Gambar 22 <i>Flowchart</i> Transaksi Pembayaran Utang.....	33
Gambar 23 <i>Flowchart</i> Transaksi Pembayaran Piutang	35
Gambar 24 <i>Flowchart</i> Retur Pembelian	36
Gambar 25 <i>Flowchart</i> Penggajian Pegawai	37
Gambar 26 <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
Gambar 27 Use Case Aktivitas Pengguna.....	50
Gambar 28 <i>Diagram</i> Aktivitas Login	51

Gambar 29 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Barang	52
Gambar 30 <i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Barang	53
Gambar 31 <i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Barang	54
Gambar 32 <i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Barang.....	55
Gambar 33 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian <i>Supplier</i>	56
Gambar 34 <i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data <i>Supplier</i>	57
Gambar 35 <i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data <i>Supplier</i>	58
Gambar 36 <i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data <i>Supplier</i>	59
Gambar 37 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Pelanggan	60
Gambar 38 <i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pelanggan.....	61
Gambar 39 <i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Pelanggan	62
Gambar 40 <i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Pelanggan	63
Gambar 41 <i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pengguna.....	84
Gambar 42 <i>Diagram</i> Aktivitas Pengubahan Data Pengguna.....	85
Gambar 43 <i>Diagram</i> Aktivitas Penghapusan Data Pengguna.....	86
Gambar 44 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Pembelian	87
Gambar 45 <i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pembelian	88
Gambar 46 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Penjualan	89
Gambar 47 <i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Penjualan	90
Gambar 48 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Retur	91
Gambar 49 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Utang	92
Gambar 50 <i>Diagram</i> Aktivitas Pencarian Data Piutang	93
Gambar 51 <i>Diagram</i> Aktivitas Penambahan Data Pembayaran Piutang	94
Gambar 52 Class Diagram	96
Gambar 53 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	97
Gambar 55 Rancangan Antarmuka Menu Data Barang	99
Gambar 56 Rancangan Antarmuka Menu Data <i>Supplier</i>	100
Gambar 57 Rancangan Antarmuka Menu Data Pelanggan	101
Gambar 59 Rancangan Antarmuka Menu Data Gaji	103
Gambar 60 Rancangan Antarmuka Menu Data Absensi.....	104
Gambar 61 Rancangan Antarmuka Menu Data Cuti / Ijin	105
Gambar 62 Rancangan Antarmuka Menu Data Hari Libur	106

Gambar 63 Rancangan Antarmuka Menu Data Pengguna	107
Gambar 64 Rancangan Antarmuka Menu Pembelian Barang.....	108
Gambar 65 Rancangan Antarmuka Tambah Pembelian Barang.....	109
Gambar 66 Rancangan Antarmuka Ubah Status Penerimaan Pembelian ..	109
Gambar 67 Rancangan Antarmuka Menu Penjualan Barang dan Servis ...	110
Gambar 68 Rancangan Antarmuka Tambah Penjualan Barang Servis.....	111
Gambar 69 Rancangan Antarmuka Menu Retur Pembelian	112
Gambar 70 Rancangan Antarmuka Tambah Retur Pembelian	113
Gambar 71 Rancangan Antarmuka Ubah Status Penerimaan Retur	113
Gambar 72 Rancangan Antarmuka Menu Utang	114
Gambar 73 Rancangan Antarmuka Ubah Utang.....	114
Gambar 74 Rancangan Antarmuka Ubah Piutang	115
Gambar 75 Rancangan Antarmuka Tambah Data Pembayaran Piutang ...	116
Gambar 76 Rancangan Antarmuka Menu Pembayaran Gaji	117
Gambar 77 Rancangan Antarmuka Menu Lihat Pembayaran	118
Gambar 78 Rancangan Antarmuka Menu Daftar Akun	119
Gambar 79 Rancangan Antarmuka Tambah Daftar Akun	119
Gambar 80 Rancangan Antarmuka Menu Data Jurnal.....	120
Gambar 81 Rancangan Antarmuka Tambah Data Jurnal	121
Gambar 82 Rancangan Antarmuka Laporan Log.....	122
Gambar 83 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Barang.....	122
Gambar 84 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Penjualan	123
Gambar 85 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Pembelian	123
Gambar 86 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Retur Pembelian.....	124
Gambar 87 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Utang.....	124
Gambar 88 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Piutang	125
Gambar 89 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Pembayaran Utang.....	125
Gambar 90 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Pembayaran Piutang	126
Gambar 91 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Jurnal	126
Gambar 92 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Buku Besar.....	126
Gambar 93 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Laba Rugi	127
Gambar 94 Rancangan Antarmuka <i>Filter Report</i> Neraca.....	127

Gambar 95 Rancangan Antarmuka Menu Pengiriman SMS	128
Gambar 96 Tampilan <i>Login</i>	129
Gambar 97 Tampilan Menu Utama.....	130
Gambar 98 Tampilan Menu Data Barang	131
Gambar 99 Tampilan Tambah Data Barang	132
Gambar 100 Tampilan Menu Data <i>Supplier</i>	133
Gambar 101 Tampilan Tambah Data <i>Supplier</i>	134
Gambar 102 Tampilan Menu Data Pelanggan.....	135
Gambar 103 Tampilan Tambah Data Pelanggan.....	135
Gambar 104 Tampilan Menu Data Pegawai	136
Gambar 105 Tampilan Tambah Data Pegawai	137
Gambar 106 Tampilan Menu Data Gaji.....	138
Gambar 107 Tampilan Tambah Data Gaji	139
Gambar 108 Tampilan Menu Data Absensi	140
Gambar 109 Tampilan Tambah Data Absensi	141
Gambar 110 Tampilan Menu Data Cuti / Ijin	142
Gambar 111 Tampilan Tambah Data Cuti / Ijin	143
Gambar 112 Tampilan Menu Data Hari Libur.....	144
Gambar 113 Tampilan Tambah Data Hari libur.....	145
Gambar 114 Tampilan Menu Data Pengguna.....	146
Gambar 115 Tampilan Tambah Pengguna	147
Gambar 116 Tampilan Ubah Data Pengguna	148
Gambar 117 Tampilan Menu Pembelian Barang	149
Gambar 118 Tampilan Tambah Data Pembelian Barang.....	150
Gambar 119 Tampilan Ubah Status Penerimaan Pembelian	151
Gambar 120 Tampilan Menu Penjualan Barang dan Service.....	152
Gambar 121 Tampilan Tambah Data Penjualan dan Service	153
Gambar 122 Tampilan Menu Retur Pembelian	154
Gambar 123 Tampilan Tambah Data Retur Pembelian	155
Gambar 124 Tampilan Ubah Status Penerimaan Retur Pembelian	155
Gambar 125 Tampilan Menu Pembayaran Utang	156
Gambar 126 Tampilan Ubah Utang	156

Gambar 127 Tampilan Menu Pembayaran Piutang	157
Gambar 128 Tampilan Menu Pembayaran Gaji	157
Gambar 129 Tampilan Menu Lihat Pembayaran.....	158
Gambar 130 Tampilan Tambah Data Pembayaran Piutang	159
Gambar 131 Tampilan Tambah Data Pembayaran Gaji	160
Gambar 132 Tampilan Menu Data Daftar Akun	161
Gambar 133 Tampilan Tambah Data Daftar Akun	161
Gambar 134 Tampilan Ubah Data Daftar Akun.....	162
Gambar 135 Tampilan Menu Data Jurnal	163
Gambar 136 Tampilan Tambah Data Jurnal	164
Gambar 137 Tampilan Menu Pengiriman SMS	165
Gambar 138 Tampilan Laporan Pembelian	166
Gambar 139 Tampilan Laporan Penjualan	167
Gambar 140 Tampilan Laporan Retur Pembelian	168
Gambar 141 Tampilan Laporan Utang.....	169
Gambar 142 Tampilan Laporan Piutang	170
Gambar 143 Tampilan Laporan Barang.....	171
Gambar 144 Tampilan Laporan Supplier	172
Gambar 145 Tampilan Laporan Jurnal.....	173
Gambar 146 Tampilan Laporan Buku Besar	173

DAFTAR TABEL

Tabel I Contoh Daftar Akun (Warren, 2006).....	9
Tabel II Pengaruh Debet dan Kredit (Warren, 2006).....	10
Tabel III Contoh Jurnal (Warren, 2006).....	11
Tabel IV Contoh Buku Besar (Warren, 2006).....	11
Tabel V Contoh Laba Rugi (Warren, 2006).....	12
Tabel VI Contoh Neraca (Warren, 2006).....	13
Tabel VII Bagan Alir Sistem (Febriani, 2007).....	15
Tabel VIII Bagan Alir Program (Febriani, 2007).....	16
Tabel IX Derajat Relasi (Primashanti, 2006).....	19
Tabel X Jenis Cardinality Ratio (Primashanti, 2006).....	19
Tabel XI Konversi ER ke Tabel Absensi.....	39
Tabel XII Konversi ER ke Tabel Barang.....	39
Tabel XIII Konversi ER ke Tabel BarangServicePerawatan_detail.....	40
Tabel XIV Konversi ER ke Tabel Cuti_Ijin.....	40
Tabel XV Konversi ER ke Tabel Daftar Akun.....	40
Tabel XVI Konversi ER ke Tabel Gaji.....	41
Tabel XVII Konversi ER ke Tabel Hari Libur.....	41
Tabel XVIII Konversi ER ke Tabel Jurnal.....	41
Tabel XIX Konversi ER ke Tabel Jurnal_detail.....	42
Tabel XX Konversi ER ke Tabel MessageOutbox.....	42
Tabel XXI Konversi ER ke Tabel MessageSent.....	42
Tabel XXII Konversi ER ke Tabel Mobil.....	43
Tabel XXIII Konversi ER ke Tabel Pegawai.....	43
Tabel XXIV Konversi ER ke Tabel PegawaiServicePerbaikan_detail.....	44
Tabel XXV Konversi ER ke Tabel Pelanggan.....	44
Tabel XXVI Konversi ER ke Tabel Pembayaran.....	44
Tabel XXVII Konversi ER ke Tabel Pembayaran Gaji.....	44
Tabel XXVIII Konversi ER ke Tabel Pembelian.....	45
Tabel XXIX Konversi ER ke Tabel Pembelian_detail.....	45

Tabel XXX Konversi ER ke Tabel Pengguna	46
Tabel XXXI Konversi ER ke Tabel Penjualan.....	46
Tabel XXXII Konversi ER ke Tabel Penjualan_detail	46
Tabel XXXIII Konversi ER ke Tabel Piutang	47
Tabel XXXIV Konversi ER ke Tabel Retur Pembelian.....	47
Tabel XXXV Konversi ER ke Tabel ReturPemb_detail.....	47
Tabel XXXVI Konversi ER ke Tabel Service Perawatan	48
Tabel XXXVII Konversi ER ke Tabel Service Perbaikan	48
Tabel XXXVIII Konversi ER ke Tabel <i>Supplier</i>	49
Tabel XXXIX Konversi ER ke Tabel TLog	49
Tabel XL Konversi ER ke Tabel Utang.....	49
Tabel XLI <i>Black Box Testing Form Login</i>	174
Tabel XLII <i>Black Box Testing Form Barang</i>	175
Tabel XLIII <i>Black Box Testing Form Supplier</i>	177
Tabel XLIV <i>Black Box Testing Form Pelanggan</i>	178
Tabel XLV <i>Black Box Testing Form Pegawai</i>	179
Tabel XLVI <i>Black Box Testing Form Gaji</i>	180
Tabel XLVII <i>Black Box Testing Form Absensi</i>	181
Tabel XLVIII <i>Black Box Testing Form Cuti / Ijin</i>	182
Tabel XLIX <i>Black Box Testing Form Hari Libur</i>	183
Tabel L <i>Black Box Testing Form Pengguna</i>	184
Tabel LI <i>Black Box Testing Form Pembelian Barang</i>	185
Tabel LII <i>Black Box Testing Form Tambah Pembelian Barang</i>	186
Tabel LIII <i>Black Box Testing Form Ubah Status Penerimaan Pembelian</i> ...	187
Tabel LIV <i>Black Box Testing Form Penjualan Barang dan Servis</i>	187
Tabel LV <i>Black Box Testing Form Tambah Penjualan Barang dan Servis</i> .	188
Tabel LVI <i>Black Box Testing Form Retur Pembelian</i>	191
Tabel LVII <i>Black Box Testing Form Tambah Retur Pembelian</i>	192
Tabel LVIII <i>Black Box Testing Form Ubah Status Penerimaan Retur</i>	193
Tabel LIX <i>Black Box Testing Form Utang</i>	193
Tabel LX <i>Black Box Testing Form Ubah Utang</i>	193
Tabel LXI <i>Black Box Testing Form Piutang</i>	194

Tabel LXII <i>Black Box Testing Form</i> Tambah Data Pembayaran Piutang ...	194
Tabel LXIII <i>Black Box Testing Form</i> Pembayaran Gaji	194
Tabel LXIV <i>Black Box Testing Form</i> Daftar Akun.....	195
Tabel LXV <i>Black Box Testing Form</i> Tambah Daftar Akun.....	195
Tabel LXVI <i>Black Box Testing Form</i> Jurnal.....	196
Tabel LXVII <i>Black Box Testing Form</i> Tambah Jurnal.....	196
Tabel LXVIII <i>Black Box Testing Form</i> Pengiriman SMS	198