

## ABSTRAK

PT. Mitra Jaya merupakan salah satu perusahaan yang beroperasi di bidang jasa penjualan sepeda motor. Permasalahan yang terjadi pada saat ini adalah belum adanya pengelolaan pengguna pada aplikasi sebelumnya yang dapat mengatur otorisasi hak akses pengguna. Selain itu juga dalam aplikasi sebelumnya tidak dapat melakukan pendataan penjualan secara terpusat. Untuk mendukung teknologi agar lebih aman, diperlukan juga pengaturan otorisasi yang terstruktur sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Oleh karena itu dilakukan pengembangan pada aplikasi dengan harapan dapat memenuhi kebutuhan proses penjualan motor pada saat ini dan dimasa yang akan datang. Dalam implementasi sistem yang baru akan diterapkan dalam bentuk aplikasi berbasis web yang dapat diakses melalui jaringan intranet maupun internet yang datanya terintegrasi di dalam satu database. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *C-sharp* dan *ASP.Net Model View Controller 3*. Seluruh data yang berhubungan dengan sistem akan tersimpan dalam database menggunakan *SQL Server 2008*. Sehingga seluruh data yang berkaitan dapat dikelola dengan baik. Data-data utama yang digunakan sebagai sumber diperoleh dari sumber data verbal berupa informasi dari pihak administrasi PT. Mitra Jaya. Dengan dikembangkannya aplikasi sistem informasi, sehingga pemrosesan komputerisasi pada data dapat dicapai. Sistem informasi penjualan dan pembelian motor sudah mampu memberikan pengelolaan data dengan akurat sehingga dapat mengoptimalkan segala proses pengelolaan datanya.

Kata Kunci: penjualan, informasi, otorisasi, motor

## **ABSTRACT**

*PT. Mitra Jaya is a company operated in the field of motorcycle sales services. Problems occur at this moment is the lack of user management in the previous application that can manage user access rights authorization. In addition, the previous application cannot perform sales data in realtime. To support the technology becomes more secure, also required authorization settings that are structured according to the needs of companies. Therefore it is necessary to the development of the application with the hope of meeting the needs of motorcycle sales process at this time and in the future. In the implementation of the new system will be implemented in the form of web-based applications that can be accessed via the intranet or the Internet for which data is integrated in a single database. This application uses the programming language C # and ASP.Net Model View Controller 3. All data related to the system will be stored in the database using SQL Server 2008. So that all data relating to the system can be managed properly. The main data sources are used as sources of data obtained from verbal information in the form of the administration at PT. Mitra Jaya. With the development of applications in data management information systems, so that the computerized processing of data can be achieved. Information systems for sales and purchases of motorcycle have been able to provide accurate data management in order to optimize all the data management process.*

*Keywords: sales, information, authorization, motorcycle*

## 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 .....	xxvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxx
DAFTAR NOTASI / LAMBANG .....	xxxii
DAFTAR SINGKATAN .....	xxxv
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian .....	3
1.5 Sumber Data .....	4
1.6 Sistematika Penyajian .....	4
BAB 2. KAJIAN TEORI .....	6
2.1 Sistem .....	6
2.2 Informasi .....	6
2.3 Sistem Informasi .....	7
2.4 Proses Bisnis .....	7
2.5 <i>Flowchart</i> .....	8
2.6 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	8
2.7 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.8 <i>Activity Diagram</i> .....	9
2.9 <i>Class Diagram</i> .....	10
2.10 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	10

2.11	Kamus Data.....	13
2.12	<i>C-Sharp (C#)</i> .....	13
2.13	<i>Microsoft .NET Framework</i> .....	14
2.14	<i>ASP.Net Model View Controller (MVC) 3</i> .....	14
2.15	<i>SQL (Structured Query Language)</i> .....	15
2.16	<i>Crystal Report</i> .....	15
2.17	<i>Black Box</i> .....	16
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	17
3.1	Proses Bisnis.....	17
3.1.1	<i>Flowchart</i> Barang Masuk.....	18
3.1.2	<i>Flowchart</i> Mutasi Motor .....	19
3.1.3	<i>Flowchart</i> Pembuatan SPK .....	21
3.1.4	<i>Flowchart</i> Cetak Invoice .....	22
3.1.5	<i>Flowchart</i> Input Faktur.....	23
3.1.6	<i>Flowchart</i> Tagihan Leasing .....	24
3.1.7	<i>Flowchart</i> Pengurusan BBN .....	25
3.1.8	<i>Flowchart</i> Input STNK dan BPKB.....	26
3.1.9	<i>Flowchart</i> Penyerahan Dokumen .....	27
3.2	Arsitektur Aplikasi/Sistem .....	27
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	28
3.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	35
3.2.3	ER-Diagram.....	143
3.2.4	Database Diagram .....	145
3.2.5	<i>Class Diagram</i> .....	146
3.2.6	Kamus Data.....	149
3.3	<i>Web Map</i> .....	174
3.4	Rancangan Antarmuka .....	175
3.4.1	<i>Login Page</i> .....	175
3.4.2	<i>Home Page</i> .....	176
3.4.3	<i>Master Motor</i> .....	177
3.4.4	<i>Master Aksesoris dan Hadiah</i> .....	178
3.4.5	<i>Master Warna</i> .....	179

3.4.6	<i>Master Area</i> .....	181
3.4.7	<i>Master Konsumen</i> .....	182
3.4.8	<i>Master Leasing</i> .....	183
3.4.9	<i>Master Pos Kas</i> .....	184
3.4.10	<i>Master Sales</i> .....	185
3.4.11	<i>Master Mediator</i> .....	186
3.4.12	<i>Master Showroom</i> .....	188
3.4.13	<i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	189
3.4.14	<i>Master Tarif Lain BBN Daerah</i> .....	190
3.4.15	Barang Masuk.....	191
3.4.16	Data Barang Masuk .....	192
3.4.17	Input Aksesoris dan Hadiah .....	193
3.4.18	<i>Edit Data Stok</i> .....	194
3.4.19	Input Mutasi Stok Motor .....	195
3.4.20	Daftar Mutasi.....	196
3.4.21	Daftar Konfirmasi Mutasi.....	197
3.4.22	Konfirmasi Mutasi.....	198
3.4.23	Keterangan Revisi.....	199
3.4.24	<i>Detail Mutasi Aksesoris dan Hadiah</i> .....	200
3.4.25	Perbaikan Mutasi .....	200
3.4.26	Keterangan Perbaikan .....	201
3.4.27	SPK.....	202
3.4.28	Daftar SPK.....	203
3.4.29	Cetak SPK .....	204
3.4.30	Cetak <i>Invoice</i> .....	205
3.4.31	Input Tagihan <i>Leasing</i> .....	206
3.4.32	Daftar Tagihan <i>Leasing</i> .....	207
3.4.33	Faktur.....	208
3.4.34	Faktur Datang .....	209
3.4.35	Input Pengajuan Faktur.....	210
3.4.36	Input Faktur Datang .....	211
3.4.37	Input Pengurusan BBN .....	211

3.4.38	Input BPKB .....	212
3.4.39	Input STNK .....	213
3.4.40	Input Penyerahan Dokumen .....	214
3.4.41	Kas Umum .....	215
3.4.42	Pelunasan Piutang <i>Leasing</i> .....	216
3.4.43	<i>Detail</i> Pembayaran Piutang Konsumen .....	217
3.4.44	Pelunasan Piutang Konsumen.....	218
3.4.45	<i>Indent</i> dan Titipan .....	219
3.4.46	Pencarian dan Status.....	220
3.4.47	Ganti <i>Password</i> .....	221
3.4.48	Pembatalan SPK.....	222
3.4.49	<i>Export Data</i> .....	222
3.4.50	<i>Import Data</i> .....	223
3.4.51	<i>Leadtime</i> STNK dan BPKB .....	224
3.4.52	Input <i>User</i> .....	225
3.4.53	Input <i>Role</i> .....	226
3.4.54	Daftar <i>Role</i> .....	228
3.4.55	Buku Beli.....	228
3.4.56	Buku Jual .....	231
3.4.57	Buku Stok.....	233
BAB 4.	HASIL PENELITIAN .....	234
4.1	Login Page .....	234
4.2	<i>Home Page</i> .....	234
4.3	Menu <i>Master</i> .....	235
4.4	Menu Transaksi .....	235
4.5	Menu Keuangan .....	236
4.6	Menu Laporan.....	237
4.7	Menu <i>Support</i> .....	237
4.8	Menggunakan Menu <i>Master</i> .....	238
4.8.1	Submenu <i>Master Motor</i> .....	238
4.8.2	Submenu <i>Master Warna</i> .....	242
4.8.3	Submenu <i>Master Leasing</i> .....	245

4.8.4	Submenu <i>Master Area</i> .....	248
4.8.5	Submenu <i>Master Pos Kas</i> .....	251
4.8.6	Submenu <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i> .....	255
4.8.7	Submenu <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	258
4.8.8	Submenu <i>Master Tarif Lain BBN Daerah</i> .....	262
4.8.9	Submenu <i>Master Sales dan Mediator</i> .....	266
4.8.10	Submenu <i>Master Konsumen</i> .....	269
4.8.11	Submenu <i>Master Dealer dan Showroom</i> .....	273
4.9	Menggunakan Menu Transaksi.....	277
4.9.1	Submenu Transaksi Barang Masuk .....	277
4.9.2	Submenu Transaksi SPK .....	282
4.9.3	Submenu Transaksi <i>Edit Data Stok</i> .....	285
4.9.4	Submenu Transaksi Data Mutasi Motor .....	287
4.9.5	Submenu Transaksi Cetak <i>Invoice</i> .....	291
4.9.6	Submenu Transaksi Tagihan <i>Leasing</i> .....	293
4.9.7	Submenu Transaksi Faktur .....	295
4.9.8	Submenu Transaksi Pengurusan BBN.....	298
4.9.9	Submenu Transaksi Input STNK dan BPKB.....	299
4.9.10	Submenu Transaksi Input Penyerahan Dokumen.....	303
4.10	Menggunakan Menu Keuangan.....	306
4.10.1	Submenu Keuangan Kas Umum.....	307
4.10.2	Submenu Keuangan <i>Indent Titipan</i> .....	308
4.10.3	Submenu Keuangan Pelunasan Piutang Konsumen .....	311
4.10.4	Submenu Keuangan Pelunasan Piutang <i>Leasing</i> .....	313
4.10.5	Submenu Keuangan Buku Beli .....	314
4.10.6	Submenu Keuangan Buku Stok.....	317
4.10.7	Submenu Keuangan Buku Jual.....	318
4.11	Menggunakan Menu <i>Support</i> .....	322
4.11.1	Submenu <i>Support</i> Pencarian Status.....	322
4.11.2	Submenu <i>Support Leadtime</i> STNK dan BPKB .....	324
4.11.3	Submenu <i>Support</i> Pembatalan SPK.....	325
4.11.4	Submenu <i>Support User Management</i> .....	326

4.11.5	Submenu <i>Support Ubah Password</i> .....	329
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN .....	331
5.1	<i>Login Page</i> .....	331
5.2	<i>Insert User Page</i> .....	331
5.3	<i>Update User Page</i> .....	332
5.4	<i>Update Password Page</i> .....	332
5.5	<i>Insert Role Page</i> .....	333
5.6	<i>Update Role Page</i> .....	334
5.7	<i>Insert Master Motor Page</i> .....	334
5.8	<i>Update Master Motor Page</i> .....	334
5.9	<i>Insert Master Warna Page</i> .....	335
5.10	<i>Update Master Warna Page</i> .....	335
5.11	<i>Insert Master Leasing Page</i> .....	336
5.12	<i>Update Master Leasing Page</i> .....	338
5.13	<i>Insert Master Area Kabupaten Page</i> .....	341
5.14	<i>Update Master Area Kabupaten Page</i> .....	341
5.15	<i>Insert Master Area Kecamatan Page</i> .....	341
5.16	<i>Update Master Area Kecamatan Page</i> .....	341
5.17	<i>Insert Master Area Kelurahan Page</i> .....	342
5.18	<i>Update Master Area Kelurahan Page</i> .....	342
5.19	<i>Insert Master Pos Kas Page</i> .....	342
5.20	<i>Update Master Pos Kas Page</i> .....	343
5.21	<i>Insert Master Aksesoris dan Hadiah Page</i> .....	343
5.22	<i>Update Master Aksesoris dan Hadiah Page</i> .....	344
5.23	<i>Insert Master Jenis Tarif BBN Daerah Page</i> .....	344
5.24	<i>Update Master Jenis Tarif BBN Daerah Page</i> .....	344
5.25	<i>Insert Master Tarif Lain BBN Daerah Page</i> .....	345
5.26	<i>Update Master Tarif Lain BBN Daerah Page</i> .....	345
5.27	<i>Insert Master Sales Page</i> .....	346
5.28	<i>Update Master Sales Page</i> .....	346
5.29	<i>Insert Master Mediator Page</i> .....	347
5.30	<i>Update Master Mediator Page</i> .....	347



5.31	<i>Insert Master Konsumen Page</i>	347
5.32	<i>Update Master Konsumen Page</i>	348
5.33	<i>Insert Master Dealer Page</i>	350
5.34	<i>Update Master Dealer Page</i>	350
5.35	<i>Insert Master Showroom Page</i>	351
5.36	<i>Update Master Showroom Page</i>	353
5.37	<i>Insert Barang Masuk Page</i>	355
5.38	<i>Insert Detail Barang Masuk Page</i>	356
5.39	<i>Update Barang Masuk Page</i>	359
5.40	<i>Update Detail Barang Masuk Page</i>	360
5.41	<i>Insert Barang Masuk Aksesoris dan Hadiah Page</i>	362
5.42	<i>Insert SPK Page</i>	363
5.43	<i>Edit Data Stok Page</i>	363
5.44	<i>Insert Mutasi Stok Motor Page</i>	365
5.45	<i>Insert Mutasi Aksesoris dan Hadiah Page</i>	366
5.46	<i>Cetak Invoice Page</i>	366
5.47	<i>Insert Tagihan Leasing Page</i>	367
5.48	<i>Insert Faktur Datang Page</i>	367
5.49	<i>Insert STNK Page</i>	367
5.50	<i>Insert BPKB Page</i>	368
5.51	<i>Insert Penyerahan Dokumen Showroom Page</i>	368
5.52	<i>Insert Penyerahan Dokumen Konsumen Page</i>	368
5.53	<i>Insert Kas Umum Page</i>	369
5.54	<i>Insert Indent dan Titipan Page</i>	370
5.55	<i>Insert Pelunasan Piutang Konsumen Page</i>	373
5.56	<i>Insert Pelunasan Piutang Leasing Page</i>	373
5.57	<i>Insert Nota Debet Page</i>	373
5.58	<i>Insert Faktur Beli Page</i>	373
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	374
6.1	Simpulan	374
6.2	Saran	374
	DAFTAR PUSTAKA	375

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas .....	11
Gambar 2.2 <i>Relationship</i> .....	11
Gambar 2.3 <i>Cardinality</i> .....	12
Gambar 2.4 <i>Modality</i> .....	12
Gambar 2.5 <i>Reading Cardinality and Modality</i> .....	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Barang Masuk .....	18
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Mutasi Motor .....	19
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Pembuatan SPK .....	21
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Cetak <i>Invoice</i> .....	22
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Input Faktur .....	23
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Tagihan <i>Leasing</i> .....	24
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Pengurusan BBN.....	25
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Input STNK dan BPKB.....	26
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Penyerahan Dokumen .....	27
Gambar 3.10 <i>Use Case Diagram</i> Modul <i>Master</i> .....	28
Gambar 3.11 <i>Use Case Diagram</i> Modul <i>Transaksi</i> .....	30
Gambar 3.12 <i>Use Case Diagram</i> Modul <i>Keuangan</i> .....	31
Gambar 3.13 <i>Use Case Diagram</i> Modul <i>Laporan</i> .....	33
Gambar 3.14 <i>Use Case Diagram</i> Modul <i>Support</i> .....	34
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> <i>Login User</i> .....	36
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> <i>Insert User</i> .....	37
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> <i>Update User</i> .....	38
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> <i>Non Aktifkan User</i> .....	39
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> <i>Update Password</i> .....	40
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> <i>Reset Password</i> .....	41
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> <i>Insert Role</i> .....	42
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> <i>Update Role</i> .....	43
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> <i>Insert Master Motor</i> .....	44
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> <i>Update Master Motor</i> .....	46
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> <i>Delete Master Motor</i> .....	47

Gambar 3.26 Activity Diagram Insert Master Warna .....	48
Gambar 3.27 Activity Diagram Update Master Warna .....	50
Gambar 3.28 Activity Diagram Delete Master Warna .....	51
Gambar 3.29 Activity Diagram Insert Master Showroom .....	52
Gambar 3.30 Activity Diagram Update Master Showroom.....	54
Gambar 3.31 Activity Diagram Delete Master Showroom.....	55
Gambar 3.32 Activity Diagram Insert Master Leasing.....	56
Gambar 3.33 Activity Diagram Update Master Leasing .....	58
Gambar 3.34 Activity Diagram Delete Master Leasing .....	59
Gambar 3.35 Activity Diagram Insert Master Konsumen .....	60
Gambar 3.36 Activity Diagram Update Master Konsumen.....	61
Gambar 3.37 Activity Diagram Delete Master Konsumen .....	62
Gambar 3.38 Activity Diagram Insert Master Sales .....	63
Gambar 3.39 Activity Diagram Update Master Sales.....	65
Gambar 3.40 Activity Diagram Delete Master Sales.....	66
Gambar 3.41 Activity Diagram Insert Master Mediator .....	67
Gambar 3.42 Activity Diagram Update Master Mediator.....	68
Gambar 3.43 Activity Diagram Delete Master Mediator.....	69
Gambar 3.44 Activity Diagram Insert Master Area Kabupaten.....	71
Gambar 3.45 Activity Diagram Update Master Area Kabupaten.....	72
Gambar 3.46 Activity Diagram Delete Master Area Kabupaten .....	73
Gambar 3.47 Activity Diagram Insert Master Area Kecamatan.....	74
Gambar 3.48 Activity Diagram Update Master Area Kecamatan .....	76
Gambar 3.49 Activity Diagram Delete Master Area Kecamatan .....	77
Gambar 3.50 Activity Diagram Insert Master Area Kelurahan.....	79
Gambar 3.51 Activity Diagram Update Master Area Kelurahan .....	80
Gambar 3.52 Activity Diagram Delete Master Area Kelurahan .....	82
Gambar 3.53 Activity Diagram Insert Master Pos Kas .....	83
Gambar 3.54 Activity Diagram Update Master Pos Kas.....	85
Gambar 3.55 Activity Diagram Delete Master Pos Kas.....	86
Gambar 3.56 Activity Diagram Insert Master Jenis Tarif Lain BBN Daerah ..	88
Gambar 3.57 Activity Diagram Update Master Jenis Tarif Lain BBN Daerah	90

Gambar 3.58	<i>Activity Diagram Delete Master Jenis Tarif Lain BBN Daerah</i>	91
Gambar 3.59	<i>Activity Diagram Insert Master Tarif Lain BBN Daerah</i>	93
Gambar 3.60	<i>Activity Diagram Update Master Tarif Lain BBN Daerah</i>	94
Gambar 3.61	<i>Activity Diagram Delete Master Tarif Lain BBN Daerah</i>	96
Gambar 3.62	<i>Activity Diagram Insert Master Aksesoris dan Hadiah</i>	97
Gambar 3.63	<i>Activity Diagram Update Master Aksesoris dan Hadiah</i>	99
Gambar 3.64	<i>Activity Diagram Delete Master Aksesoris dan Hadiah</i>	100
Gambar 3.65	<i>Activity Diagram Insert Barang Masuk</i>	102
Gambar 3.66	<i>Activity Diagram Update Data Stok</i>	103
Gambar 3.67	<i>Activity Diagram Delete Detail Barang Masuk</i>	104
Gambar 3.68	<i>Activity Diagram Insert Mutasi Motor</i>	105
Gambar 3.69	<i>Activity Diagram Konfirmasi Mutasi Motor</i>	107
Gambar 3.70	<i>Activity Diagram Perbaikan Mutasi Motor</i>	108
Gambar 3.71	<i>Activity Diagram Pembuatan SPK</i>	110
Gambar 3.72	<i>Activity Diagram Cetak SPK</i>	112
Gambar 3.73	<i>Activity Diagram Cetak Invoice</i>	113
Gambar 3.74	<i>Activity Diagram Input Pengajuan Faktur</i>	114
Gambar 3.75	<i>Activity Diagram Input Faktur Datang</i>	115
Gambar 3.76	<i>Activity Diagram Insert Pengurusan BBN</i>	117
Gambar 3.77	<i>Activity Diagram Update Pengurusan BBN</i>	118
Gambar 3.78	<i>Activity Diagram Pembuatan Tagihan Leasing</i>	119
Gambar 3.79	<i>Activity Diagram Insert SNTK dan BPKB</i>	120
Gambar 3.80	<i>Activity Diagram Insert Penyerahan Dokumen STNK dan BPKB</i>	122
Gambar 3.81	<i>Activity Diagram Delete Detail Penyerahan Dokumen</i>	124
Gambar 3.82	<i>Activity Diagram Insert Kas Umum</i>	125
Gambar 3.83	<i>Activity Diagram Insert Pelunasan Piutang Leasing</i>	126
Gambar 3.84	<i>Activity Diagram Insert Pelunasan Piutang Konsumen</i>	127
Gambar 3.85	<i>Activity Diagram Insert Indent dan Titipan</i>	129
Gambar 3.86	<i>Activity Diagram Tindak Lanjut Indent dan Titipan</i>	131
Gambar 3.87	<i>Activity Diagram Pembatalan Indent dan Titipan</i>	133
Gambar 3.88	<i>Activity Diagram Pencarian Status</i>	134
Gambar 3.89	<i>Activity Diagram Pembatalan SPK</i>	135

Gambar 3.90 <i>Activity Diagram Leadtime</i> STNK dan BPKB.....	136
Gambar 3.91 <i>Activity Diagram</i> Input Buku Beli .....	137
Gambar 3.92 <i>Activity Diagram</i> Cetak Buku Beli.....	138
Gambar 3.93 <i>Activity Diagram</i> Create Faktur Jual.....	139
Gambar 3.94 <i>Activity Diagram</i> Cetak Faktur Jual .....	140
Gambar 3.95 <i>Activity Diagram</i> Cetak Buku Jual .....	141
Gambar 3.96 <i>Activity Diagram</i> Cetak Buku Stok.....	142
Gambar 3.97 Database Diagram .....	145
Gambar 3.98 <i>Class Diagram</i> .....	148
Gambar 3.99 <i>Web Map</i> .....	175
Gambar 3.100 <i>Login Page</i> .....	176
Gambar 3.101 <i>Home Page</i> .....	177
Gambar 3.102 <i>Master Motor</i> .....	178
Gambar 3.103 <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i> .....	179
Gambar 3.104 <i>Master Warna</i> .....	180
Gambar 3.105 <i>Master Area</i> .....	182
Gambar 3.106 <i>Master Konsumen</i> .....	183
Gambar 3.107 <i>Master Leasing</i> .....	184
Gambar 3.108 <i>Master Pos Kas</i> .....	185
Gambar 3.109 <i>Master Sales</i> .....	186
Gambar 3.110 <i>Master Mediator</i> .....	187
Gambar 3.111 <i>Master Showroom</i> .....	189
Gambar 3.112 <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	190
Gambar 3.113 <i>Master Tarif Lain BBN Daerah</i> .....	191
Gambar 3.114 <i>Barang Masuk</i> .....	192
Gambar 3.115 <i>Data Barang Masuk</i> .....	193
Gambar 3.116 <i>Input Aksesoris dan Hadiah</i> .....	194
Gambar 3.117 <i>Edit Data Stok</i> .....	195
Gambar 3.118 <i>Input Mutasi Stok Motor</i> .....	196
Gambar 3.119 <i>Daftar Mutasi</i> .....	197
Gambar 3.120 <i>Daftar Konfirmasi Mutasi</i> .....	198
Gambar 3.121 <i>Konfirmasi Mutasi</i> .....	199

Gambar 3.122 Keterangan Revisi.....	199
Gambar 3.123 <i>Detail</i> Mutasi Aksesoris dan Hadiah.....	200
Gambar 3.124 Perbaikan Mutasi .....	201
Gambar 3.125 Keterangan Perbaikan .....	201
Gambar 3.126 SPK.....	203
Gambar 3.127 Daftar SPK .....	204
Gambar 3.128 Cetak SPK.....	205
Gambar 3.129 Cetak <i>Invoice</i> .....	206
Gambar 3.130 Input Tagihan <i>Leasing</i> .....	207
Gambar 3.131 Daftar Tagihan <i>Leasing</i> .....	208
Gambar 3.132 Faktur .....	209
Gambar 3.133 Faktur Datang .....	210
Gambar 3.134 Input Pengajuan Faktur.....	210
Gambar 3.135 Input Faktur Datang .....	211
Gambar 3.136 Input Pengurusan BBN .....	212
Gambar 3.137 Input BPKB.....	213
Gambar 3.138 Input STNK.....	214
Gambar 3.139 Input Penyerahan Dokumen.....	215
Gambar 3.140 Kas Umum .....	216
Gambar 3.141 Pelunasan Piutang <i>Leasing</i> .....	217
Gambar 3.142 <i>Detail</i> Pembayaran Piutang Konsumen .....	218
Gambar 3.143 Pelunasan Piutang Konsumen .....	219
Gambar 3.144 <i>Indent</i> dan Titipan .....	220
Gambar 3.145 Pencarian Status.....	221
Gambar 3.146 Ganti <i>Password</i> .....	221
Gambar 3.147 Pembatalan SPK.....	222
Gambar 3.148 <i>Export</i> Data .....	223
Gambar 3.149 <i>Import</i> Data .....	224
Gambar 3.150 <i>Leadtime</i> STNK dan BPKB .....	225
Gambar 3.151 Input <i>User</i> .....	226
Gambar 3.152 Input <i>Role</i> .....	227
Gambar 3.153 Daftar <i>Role</i> .....	228

Gambar 3.154 Input Nota Debet.....	229
Gambar 3.155 Input Faktur Beli .....	230
Gambar 3.156 Buku Beli.....	230
Gambar 3.157 Buku Jual .....	231
Gambar 3.158 Buku Jual Kredit.....	232
Gambar 3.159 Cetak Faktur.....	233
Gambar 3.160 Buku Stok.....	233
Gambar 4.1 <i>Login Page</i> .....	234
Gambar 4.2 <i>Home Page</i> .....	235
Gambar 4.3 <i>Menu Master</i> .....	235
Gambar 4.4 <i>Menu Transaksi</i> .....	236
Gambar 4.5 <i>Menu Keuangan</i> .....	236
Gambar 4.6 <i>Menu Laporan</i> .....	237
Gambar 4.7 <i>Menu Support</i> .....	238
Gambar 4.8 <i>Submenu Master Motor</i> .....	239
Gambar 4.9 <i>Proses Tambah Data Master Motor</i> .....	239
Gambar 4.10 <i>Konfirmasi Proses Simpan Data Motor</i> .....	240
Gambar 4.11 <i>Proses Tambah Aksesoris dan Hadiah</i> .....	240
Gambar 4.12 <i>Konfirmasi Proses Tambah Data Aksesoris dan Hadiah</i> .....	241
Gambar 4.13 <i>Proses Ubah Data Master Motor</i> .....	241
Gambar 4.14 <i>Konfirmasi Proses Ubah Data Motor</i> .....	242
Gambar 4.15 <i>Konfirmasi Proses Hapus Data Motor</i> .....	242
Gambar 4.16 <i>Submenu Master Warna</i> .....	243
Gambar 4.17 <i>Proses Tamba Data Master Warna</i> .....	243
Gambar 4.18 <i>Konfirmasi Proses Tambah Data Master Warna</i> .....	244
Gambar 4.19 <i>Proses Ubah Data Master Warna</i> .....	244
Gambar 4.20 <i>Konfirmasi Proses Ubah Data Master Warna</i> .....	245
Gambar 4.21 <i>Konfirmasi Proses Hapus Data Master Warna</i> .....	245
Gambar 4.22 <i>Submenu Master Leasing</i> .....	246
Gambar 4.23 <i>Proses Tambah Data Master Leasing</i> .....	246
Gambar 4.24 <i>Konfirmasi Proses Simpan Data Leasing</i> .....	247
Gambar 4.25 <i>Proses Ubah Data Master Leasing</i> .....	247

Gambar 4.26 Konfirmasi Proses Ubah Data <i>Leasing</i> .....	248
Gambar 4.27 Submenu <i>Master Area</i> .....	248
Gambar 4.28 Proses Tambah Data <i>Master Area</i> .....	249
Gambar 4.29 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master Area</i> .....	249
Gambar 4.30 Proses Ubah Data <i>Master Area</i> .....	250
Gambar 4.31 Konfirmasi Proses Ubah Data <i>Area</i> .....	250
Gambar 4.32 Proses Hapus Data <i>Master Area</i> .....	251
Gambar 4.33 Konfirmasi Proses Hapus Data <i>Master Area</i> .....	251
Gambar 4.34 Submenu <i>Master Pos Kas</i> .....	252
Gambar 4.35 Proses Tambah Data <i>Master Pos Kas</i> .....	252
Gambar 4.36 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master Pos Kas</i> .....	253
Gambar 4.37 Proses Ubah Data <i>Master Pos Kas</i> .....	254
Gambar 4.38 Konfirmasi Proses Ubah Data <i>Master Pos Kas</i> .....	254
Gambar 4.39 Konfirmasi Hapus Data <i>Master Pos Kas</i> .....	255
Gambar 4.40 Submenu <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i> .....	255
Gambar 4.41 Proses Tambah Data <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i> .....	256
Gambar 4.42 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i>	256
Gambar 4.43 Proses Ubah Data <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i> .....	257
Gambar 4.44 Konfirmasi Proses Ubah Data <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i>	257
Gambar 4.45 Konfirmasi Proses Hapus Data <i>Master Aksesoris dan Hadiah</i>	258
Gambar 4.46 Submenu <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	259
Gambar 4.47 Proses Tambah Data <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	259
Gambar 4.48 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	260
Gambar 4.49 Proses Ubah Data <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	261
Gambar 4.50 Proses Ubah Data <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i> .....	261
Gambar 4.51 Konfirmasi Proses Hapus Data <i>Master Jenis Tarif BBN Daerah</i>	262
Gambar 4.52 Submenu <i>Master Tarif Lain BBN Daerah</i> .....	262
Gambar 4.53 Proses Tambah Data <i>Master Tarif lain BBN Daerah</i> .....	263
Gambar 4.54 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master Tarif Lain BBN Daerah</i>	263
Gambar 4.55 Proses Ubah Data <i>Master Tarif Lain BBN Daerah</i> .....	264
Gambar 4.56 Konfirmasi Proses Ubah Data <i>Master Tarif Lain BBN Daerah</i>	264



Gambar 4.57 Proses Hapus Data <i>Master</i> Tarif Lain BBN Daerah .....	265
Gambar 4.58 Konfirmasi Proses Hapus Data <i>Master</i> Tarif Lain BBN Daerah	265
Gambar 4.59 Submenu <i>Master Sales</i> dan <i>Mediator</i> .....	266
Gambar 4.60 Proses Tambah Data <i>Master Sales</i> dan <i>Mediator</i> .....	267
Gambar 4.61 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master Sales</i> dan <i>Mediator</i>	267
Gambar 4.62 Proses Ubah Data <i>Master Sales</i> dan <i>Mediator</i> .....	268
Gambar 4.63 Konfirmasi Proses Ubah Data <i>Master Sales</i> dan <i>Mediator</i> ...	268
Gambar 4.64 Proses Hapus Data <i>Master Sales</i> dan <i>Mediator</i> .....	269
Gambar 4.65 Konfirmasi Proses Hapus Data <i>Master Sales</i> dan <i>Mediator</i> ..	269
Gambar 4.66 Submenu <i>Master</i> Konsumen.....	270
Gambar 4.67 Proses Tambah Data <i>Master</i> Konsumen .....	270
Gambar 4.68 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master</i> Konsumen .....	271
Gambar 4.69 Proses Ubah Data <i>Master</i> Konsumen .....	271
Gambar 4.70 Konfirmasi Ubah Data <i>Master</i> Konsumen .....	272
Gambar 4.71 Proses Hapus Data <i>Master</i> Konsumen .....	272
Gambar 4.72 Konfirmasi Proses Hapus Data <i>Master</i> Konsumen .....	273
Gambar 4.73 Submenu <i>Master Dealer</i> dan <i>Showroom</i> .....	273
Gambar 4.74 Proses Tambah Data <i>Master Dealer</i> dan <i>Showroom</i> .....	274
Gambar 4.75 Konfirmasi Proses Tambah Data <i>Master Dealer</i> dan <i>Showroom</i>	274
Gambar 4.76 Proses Ubah Data <i>Master Dealer</i> dan <i>Showroom</i> .....	275
Gambar 4.77 Konfirmasi Proses Ubah Data <i>Master Dealer</i> dan <i>Showroom</i>	275
Gambar 4.78 Proses Hapus Data <i>Master Dealer</i> dan <i>Showroom</i> .....	276
Gambar 4.79 Konfirmasi Hapus Data <i>Master Dealer</i> dan <i>Showroom</i> .....	276
Gambar 4.80 Submenu Transaksi Barang Masuk .....	277
Gambar 4.81 Proses Input <i>Header</i> Barang Masuk .....	278
Gambar 4.82 Proses Tambah Data <i>Detail</i> Barang Masuk .....	278
Gambar 4.83 Konfirmasi Proses Tambah <i>Detail</i> Barang Masuk.....	279
Gambar 4.84 Proses Ubah <i>Detail</i> Data Barang Masuk.....	279
Gambar 4.85 Proses Ubah <i>Detail</i> Data Barang Masuk dan Tambah <i>Detail</i>	280
Gambar 4.86 Konfirmasi Proses Ubah <i>Detail</i> Data Barang Masuk.....	280
Gambar 4.87 Proses Hapus <i>Detail</i> Data Barang Masuk.....	281
Gambar 4.88 Konfirmasi Proses Hapus <i>Detail</i> Data Barang Masuk .....	281

Gambar 4.89 Proses Input Data Aksesoris dan Hadiah.....	282
Gambar 4.90 Submenu Transaksi SPK.....	283
Gambar 4.91 Proses Input Data SPK.....	284
Gambar 4.92 Proses Daftar Data SPK.....	285
Gambar 4.93 Submenu Transaksi <i>Edit</i> Data Stok.....	285
Gambar 4.94 Proses Input <i>Edit</i> Data Stok.....	286
Gambar 4.95 Konfirmasi <i>Edit</i> Data Stok.....	286
Gambar 4.96 Submenu Transaksi Data Mutasi Motor.....	287
Gambar 4.97 Proses Input Data Mutasi Stok Motor.....	288
Gambar 4.98 Proses Input Data Mutasi Aksesoris dan Hadiah.....	289
Gambar 4.99 Proses Daftar Data Mutasi.....	290
Gambar 4.100 Proses Daftar Konfirmasi Mutasi.....	290
Gambar 4.101 Proses Daftar <i>Detail</i> Data Mutasi.....	291
Gambar 4.102 Konfirmasi Proses Daftar <i>Detail</i> Data Mutasi.....	291
Gambar 4.103 Submenu Transaksi Cetak <i>Invoice</i> .....	292
Gambar 4.104 Proses Input Cetak <i>Invoice</i> .....	292
Gambar 4.105 Konfirmasi Proses Input Cetak <i>Invoice</i> .....	293
Gambar 4.106 Submenu Transaksi Tagihan <i>Leasing</i> .....	293
Gambar 4.107 Proses Input Tagihan <i>Leasing</i> .....	294
Gambar 4.108 Konfirmasi Proses Input Tagihan <i>Leasing</i> .....	294
Gambar 4.109 Proses Daftar Tagihan <i>Leasing</i> .....	295
Gambar 4.110 Submenu Transaksi Faktur.....	295
Gambar 4.111 Proses Pengajuan Faktur.....	296
Gambar 4.112 Konfirmasi Proses Pengajuan Faktur.....	296
Gambar 4.113 Proses Faktur Datang.....	297
Gambar 4.114 Konfirmasi Proses Faktur Datang.....	297
Gambar 4.115 Submenu Transaksi Pengurusan BBN.....	298
Gambar 4.116 Proses Input Pengurusan BBN.....	299
Gambar 4.117 Konfirmasi Proses Input Pengurusan BBN.....	299
Gambar 4.118 Submenu Transaksi Input STNK dan BPKB.....	300
Gambar 4.119 Proses Input STNK.....	300
Gambar 4.120 Konfirmasi Proses Input STNK.....	301

Gambar 4.121 Proses Input BPKB .....	301
Gambar 4.122 Konfirmasi Proses Input BPKB.....	302
Gambar 4.123 Proses Input Plat Nomor .....	302
Gambar 4.124 Konfirmasi Proses Input Plat Nomor .....	303
Gambar 4.125 Submenu Transaksi Input Penyerahan Dokumen.....	303
Gambar 4.126 Proses Input Penyerahan Dokumen <i>Showroom</i> .....	304
Gambar 4.127 Konfirmasi Proses Input Penyerahan Dokumen <i>Showroom</i>	305
Gambar 4.128 Proses Input Penyerahan Dokumen Konsumen .....	306
Gambar 4.129 Konfirmasi Proses Input Penyerahan Dokumen Konsumen	306
Gambar 4.130 Submenu Keuangan Kas Umum.....	307
Gambar 4.131 Proses Input Data Kas Umum.....	308
Gambar 4.132 Submenu Keuangan <i>Indent</i> Titipan.....	308
Gambar 4.133 Proses Input Data <i>Indent</i> Titipan.....	309
Gambar 4.134 Pengembalian <i>Indent</i> Titipan.....	310
Gambar 4.135 Penambahan <i>Indent</i> Titipan .....	310
Gambar 4.136 Submenu Keuangan Pelunasan Piutan Konsumen .....	311
Gambar 4.137 Proses Input Data Pelunasan Konsumen .....	312
Gambar 4.138 Rincian Pembayaran Pelunasan Piutang Konsumen.....	312
Gambar 4.139 Submenu Keuangan Pelunasan Piutang <i>Leasing</i> .....	313
Gambar 4.140 Proses Input Data Pelunasan Piutang <i>Leasing</i> .....	314
Gambar 4.141 Submenu Keuangan Buku Beli .....	314
Gambar 4.142 Proses Input Data Nota Debet .....	315
Gambar 4.143 Proses Input Data Faktur Beli .....	316
Gambar 4.144 Proses Cetak Laporan Data Buku Beli.....	317
Gambar 4.145 Submenu Keuangan Buku Stok .....	317
Gambar 4.146 Proses Cetak Laporan Data Buku Stok.....	318
Gambar 4.147 Submenu Keuangan Buku Jual.....	319
Gambar 4.148 Proses Input Data <i>Entry</i> Buku Jual .....	320
Gambar 4.149 Proses Cetak Laporan Buku Jual.....	321
Gambar 4.150 Proses Cetak Laporan Faktur Jual.....	322
Gambar 4.151 Submenu <i>Support</i> Pencarian Status .....	323
Gambar 4.152 Proses Input Data Pencarian Status .....	323

Gambar 4.153 Submenu <i>Support Leadtime</i> STNK dan BPKB.....	324
Gambar 4.154 Proses Input Data <i>Leadtime</i> STNK dan BPKB.....	324
Gambar 4.155 Submenu <i>Support Pembatalan</i> SPK .....	325
Gambar 4.156 Proses Input Data Pembatalan SPK .....	326
Gambar 4.157 Submenu <i>Support User Management</i> .....	326
Gambar 4.158 Proses Input Data <i>User</i> .....	327
Gambar 4.159 Proses Input Data <i>Role</i> .....	328
Gambar 4.160 Proses Melihat Daftar <i>Role</i> .....	329
Gambar 4.161 Submenu <i>Support Ubah Password</i> .....	329
Gambar 4.162 Proses Input <i>Ubah Password</i> .....	330
Gambar 4.163 Konfirmasi Proses Input <i>Ubah Password</i> .....	330

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol – simbol Kamus Data .....	13
Tabel 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Modul Master .....	29
Tabel 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Modul Transaksi.....	30
Tabel 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Modul Keuangan.....	32
Tabel 3.4 <i>Use Case Diagram</i> Modul Laporan .....	33
Tabel 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Modul Support.....	35
Tabel 3.6 Daftar Entitas .....	143
Tabel 3.7 <i>Class Diagram</i> .....	146
Tabel 3.8 Kamus Data TTipeMotor .....	149
Tabel 3.9 Kamus Data TWarna.....	149
Tabel 3.10 Kamus Data TShowroom .....	150
Tabel 3.11 Kamus Data TAKsesorisHadiah .....	151
Tabel 3.12 Kamus Data TAKsesorisHadiahTipeMotor .....	151
Tabel 3.13 Kamus Data TKabupaten.....	152
Tabel 3.14 Kamus Data TKecamatan .....	152
Tabel 3.15 Kamus Data TKelurahan.....	152
Tabel 3.16 Kamus Data TKonsumen .....	153
Tabel 3.17 Kamus Data TLeasing.....	154
Tabel 3.18 Kamus Data TMediator .....	155
Tabel 3.19 Kamus Data TSales .....	155
Tabel 3.20 Kamus Data TPosAkun.....	156
Tabel 3.21 Kamus Data TJenisTarifBBND.....	156
Tabel 3.22 Kamus Data TTarifBBND .....	157
Tabel 3.23 Kamus Data THeaderStok .....	157
Tabel 3.24 Kamus Data TDetailStok.....	158
Tabel 3.25 Kamus Data THeaderMutasi.....	159
Tabel 3.26 Kamus Data THistoryMutasi.....	160
Tabel 3.27 Kamus Data TDetailMutasi .....	160
Tabel 3.28 Kamus Data TSPK.....	161
Tabel 3.29 Kamus Data THeaderBBND.....	162

Tabel 3.30 Kamus Data TDetailBBND .....	163
Tabel 3.31 Kamus Data TFaktur .....	164
Tabel 3.32 Kamus Data TBPKB_STNK .....	164
Tabel 3.33 Kamus Data TIndentTitipan .....	165
Tabel 3.34 Kamus Data TPiutangKonsumen .....	166
Tabel 3.35 Kamus Data TPelunasanPiutangKonsumen .....	166
Tabel 3.36 Kamus Data TPiutangLeasing.....	167
Tabel 3.37 Kamus Data TKas .....	168
Tabel 3.38 Kamus Data TUser.....	168
Tabel 3.39 Kamus Data TRole.....	169
Tabel 3.40 Kamus Data TSPKAksesorisHadiah .....	172
Tabel 3.41 Kamus Data TStokAksesorisHadiah .....	172
Tabel 3.42 Kamus Data TAgama.....	172
Tabel 3.43 Kamus Data TPekerjaan .....	173
Tabel 3.44 Kamus Data TDealer.....	173
Tabel 3.45 Kamus Data TMetodeBayar .....	174
Tabel 3.46 Kamus Data TAkun .....	174
Tabel 5.1 <i>Login Page</i> .....	331
Tabel 5.2 <i>Insert User Page</i> .....	331
Tabel 5.3 <i>Update User Page</i> .....	332
Tabel 5.4 <i>Update Password Page</i> .....	332
Tabel 5.5 <i>Insert Role Page</i> .....	333
Tabel 5.6 <i>Update Role Page</i> .....	334
Tabel 5.7 <i>Insert Master Motor Page</i> .....	334
Tabel 5.8 <i>Update Master Motor Page</i> .....	334
Tabel 5.9 <i>Insert Master Warna Page</i> .....	335
Tabel 5.10 <i>Update Master Warna Page</i> .....	335
Tabel 5.11 <i>Insert Master Leasing Page</i> .....	336
Tabel 5.12 <i>Update Master Leasing Page</i> .....	338
Tabel 5.13 <i>Insert Master Area Kabupaten Page</i> .....	341
Tabel 5.14 <i>Update Master Area Kabupaten Page</i> .....	341
Tabel 5.15 <i>Insert Master Area Kecamatan Page</i> .....	341

Tabel 5.16 <i>Update Master Area Kecamatan Page</i> .....	341
Tabel 5.17 <i>Insert Master Area Kelurahan Page</i> .....	342
Tabel 5.18 <i>Update Master Area Kelurahan Page</i> .....	342
Tabel 5.19 <i>Insert Master Pos Kas Page</i> .....	342
Tabel 5.20 <i>Update Master Pos Kas Page</i> .....	343
Tabel 5.21 <i>Insert Master Aksesoris dan Hadiah Page</i> .....	343
Tabel 5.22 <i>Update Master Aksesoris dan Hadiah Page</i> .....	344
Tabel 5.23 <i>Insert Master Jenis Tarif BBN Daerah Page</i> .....	344
Tabel 5.24 <i>Update Master Jenis Tarif BBN Daerah Page</i> .....	344
Tabel 5.25 <i>Insert Master Tarif Lain BBN Daerah Page</i> .....	345
Tabel 5.26 <i>Update Master Tarif Lain BBN Daerah Page</i> .....	345
Tabel 5.27 <i>Insert Master Sales Page</i> .....	346
Tabel 5.28 <i>Update Master Sales Page</i> .....	346
Tabel 5.29 <i>Insert Master Mediator Page</i> .....	347
Tabel 5.30 <i>Update Master Mediator Page</i> .....	347
Tabel 5.31 <i>Insert Master Konsumen Page</i> .....	347
Tabel 5.32 <i>Update Master Konsumen Page</i> .....	348
Tabel 5.33 <i>Insert Master Dealer Page</i> .....	350
Tabel 5.34 <i>Update Master Dealer Page</i> .....	350
Tabel 5.35 <i>Insert Master Showroom Page</i> .....	351
Tabel 5.36 <i>Update Master Showroom Page</i> .....	353
Tabel 5.37 <i>Insert Barang Masuk Page</i> .....	355
Tabel 5.38 <i>Insert Detail Barang Masuk Page</i> .....	356
Tabel 5.39 <i>Update Barang Masuk Page</i> .....	359
Tabel 5.40 <i>Update Detail Barang Masuk Page</i> .....	360
Tabel 5.41 <i>Insert Barang Masuk Aksesoris dan Hadiah Page</i> .....	362
Tabel 5.42 <i>Insert SPK Page</i> .....	363
Tabel 5.43 <i>Edit Data Stok Page</i> .....	363
Tabel 5.44 <i>Insert Mutasi Stok Motor Page</i> .....	365
Tabel 5.45 <i>Insert Mutasi Aksesoris dan Hadiah Page</i> .....	366
Tabel 5.46 <i>Cetak Invoice Page</i> .....	366
Tabel 5.47 <i>Insert Tagihan Leasing Page</i> .....	367

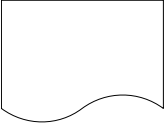
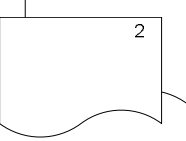


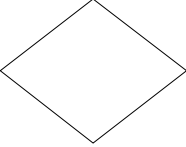
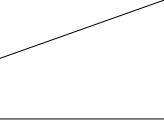
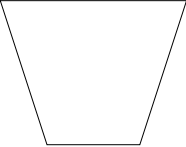
Tabel 5.48 <i>Insert Faktur Datang Page</i> .....	367
Tabel 5.49 <i>Insert STNK Page</i> .....	367
Tabel 5.50 <i>Insert BPKB Page</i> .....	368
Tabel 5.51 <i>Insert Penyerahan Dokumen Showroom Page</i> .....	368
Tabel 5.52 <i>Insert Penyerahan Dokumen Konsumen Page</i> .....	368
Tabel 5.53 <i>Insert Kas Umum Page</i> .....	369
Tabel 5.54 <i>Insert Indent dan Titipan Page</i> .....	370
Tabel 5.55 <i>Insert Pelunasan Piutang Konsumen Page</i> .....	373
Tabel 5.56 <i>Insert Pelunasan Piutang Leasing Page</i> .....	373
Tabel 5.57 <i>Insert Nota Debet Page</i> .....	373
Tabel 5.58 <i>Insert Faktur Beli Page</i> .....	373




## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.	FORMULIR SURAT JALAN BARANG MASUK.....	376
LAMPIRAN B.	FORMULIR PEMBAYARAN NOTA DEBET .....	377

## DAFTAR NOTASI / LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Flowchart</i>		Dokumen	Menunjukkan suatu file dokumen atau laporan yang dipersiapkan melalui tulis tangan, atau dicetak dengan komputer.
<i>Flowchart</i>		Dokumen rangkap	Dokumen atau laporan yang digambarkan dengan cara menumpuk dan mencetak nomor dokumen pada bagian sudut kanan atas.
<i>Flowchart</i>		Terminal	Titik awal dan akhir flowchart dalam suatu proses.
<i>Flowchart</i>		Proses komputerisasi	Mempresentasikan suatu fungsi pemrosesan yang dilaksanakan oleh komputer pada perubahan suatu data atau informasi.
<i>Flowchart</i>		Keputusan	Langkah pengambilan keputusan pada sebuah program.
<i>Flowchart</i>		Manual input	Input yang dimasukan secara manual melalui keyboard.
<i>Flowchart</i>		Proses manual	Proses yang dilaksanakan secara manual

<b>Jenis</b>	<b>Notasi/Lambang</b>	<b>Nama</b>	<b>Arti</b>
<i>Flowchart</i>		Input dan output	Fungsi input output yang biasanya dilakukan pada buku besar ataupun jurnal
<i>Flowchart</i>		Tampilan pada layar	Informasi yang ditampilkan pada alat output seperti monitor atau terminal.
<i>Flowchart</i>		Arsip	File dokumen secara manual disimpan dan di dalam simbol untuk menunjukkan urutan pengaturan file secara N= numeris, A= alfabetis, D= berdasar tanggal.
<i>Flowchart</i>		Tabel <i>Database</i>	Tempat penyimpanan data yang disimpan secara permanen dalam disk magnetis yang digunakan untuk file utama.
<i>Flowchart</i>		<i>On-page Reference</i>	Menunjukkan penghubung halaman yang masih sama atau ke halaman lain.
<i>Entity Relationship Diagram</i>		Entitas	Untuk menyimpan informasi berupa obyek yang utama dalam sebuah kegiatan bisnis, seperti pelanggan, kasir, dll.

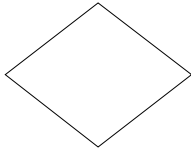

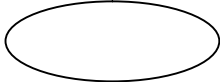
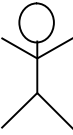


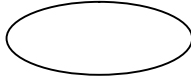
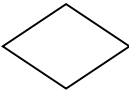
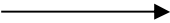
Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Entity Relationship Diagram</i>		Relasi	Untuk menyimpan suatu proses kegiatan yang terjadi.
<i>Entity Relationship Diagram</i>		Atribut	Melambangkan data isi dari entitas.
<i>Entity Relationship Diagram</i>		Garis penghubung	Penghubung antara relasi dengan entitas dan entitas dengan atributnya.
<i>Use Case</i>		Use Case	Deskripsi aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
<i>Use Case</i>		Aktor	Menspesifikasikan himpunan peran pengguna ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
<i>Use Case</i>		Asosiasi	Menunjukkan hubungan antara objek satu dengan objek lainnya.
<i>Activity diagram</i>		Solid circle	Menggambarkan proses dimulai pertama kali di dalam <i>activity diagram</i> .
<i>Activity diagram</i>		Bulls eye	Menggambarkan akhir dari proses
<i>Activity diagram</i>		Rounded rectangle	Menggambarkan aktivitas yang terjadi dalam activity

			diagram
<i>Activity diagram</i>		Diamond	Menggambarkan cabang atau if conditon
<i>Activity diagram</i>		Continous line	Menggambarkan urutan perpindahan kegiatan dari satu aktivitas ke aktivitas yang lain.

**Referensi:**

Notasi/Lambang *Flowchart* dari Hartono [1]

Notasi/Lambang ERD dari [2]

Notasi/Lambang *Use Case* [3]

Notasi/Lambang *Activity diagram* [4]

## DAFTAR SINGKATAN

MDS	Mitrajaya <i>Dealer System</i>
SPK	Surat Pemesanan Kendaraan
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
BBN	Biaya Balik Nama
STNK	Surat Tanda Nomor Kendaraan
BPKB	Buku Pemilik Kendaraan Bermotor
BASTK	Berita Serah Terima Kendaraan
BBN	Bea Balik Nama
DPP	Dasar Pengenaan Pajak
OTR	<i>On The Road</i>
DP	<i>Down Payment</i>