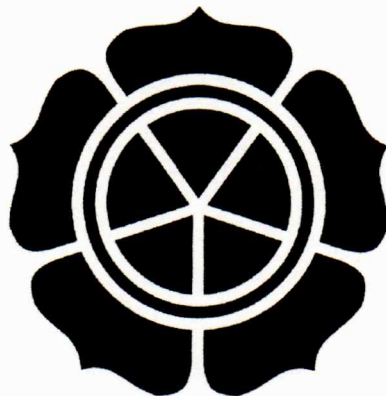


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART KENDARAAN
BERMOTOR PADA TOKO ENJOY MOTOR LAMPUNG**

SKRIPSI



disusun oleh

Rissa Restiana

10.12.4848

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART KENDARAAN
BERMOTOR PADA TOKO ENJOY MOTOR LAMPUNG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Rissa Restiana

10.12.4848

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART KENDARAAN
BERMOTOR PADA TOKO ENJOY MOTOR LAMPUNG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rissa Restiana

10.12.4848

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 September 2013

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART KENDARAAN BERMOTOR PADA TOKO ENJOY MOTOR LAMPUNG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rissa Restiana

10.12.4848

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, M.T
NIK. 190302035

Pandan P Purwacandra, M.Kom
NIK. 190302190

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Januari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

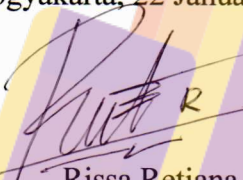


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Januari 2014


Rissa Retiana
10.12.4848

MOTTO

*“Ketika kita sudah sampai kepada titik terjepit tidak bisa melakukan apa-apa ,
hanya solat dan berdoa dan selebihnya berserah diri kepada Allah SWT”*

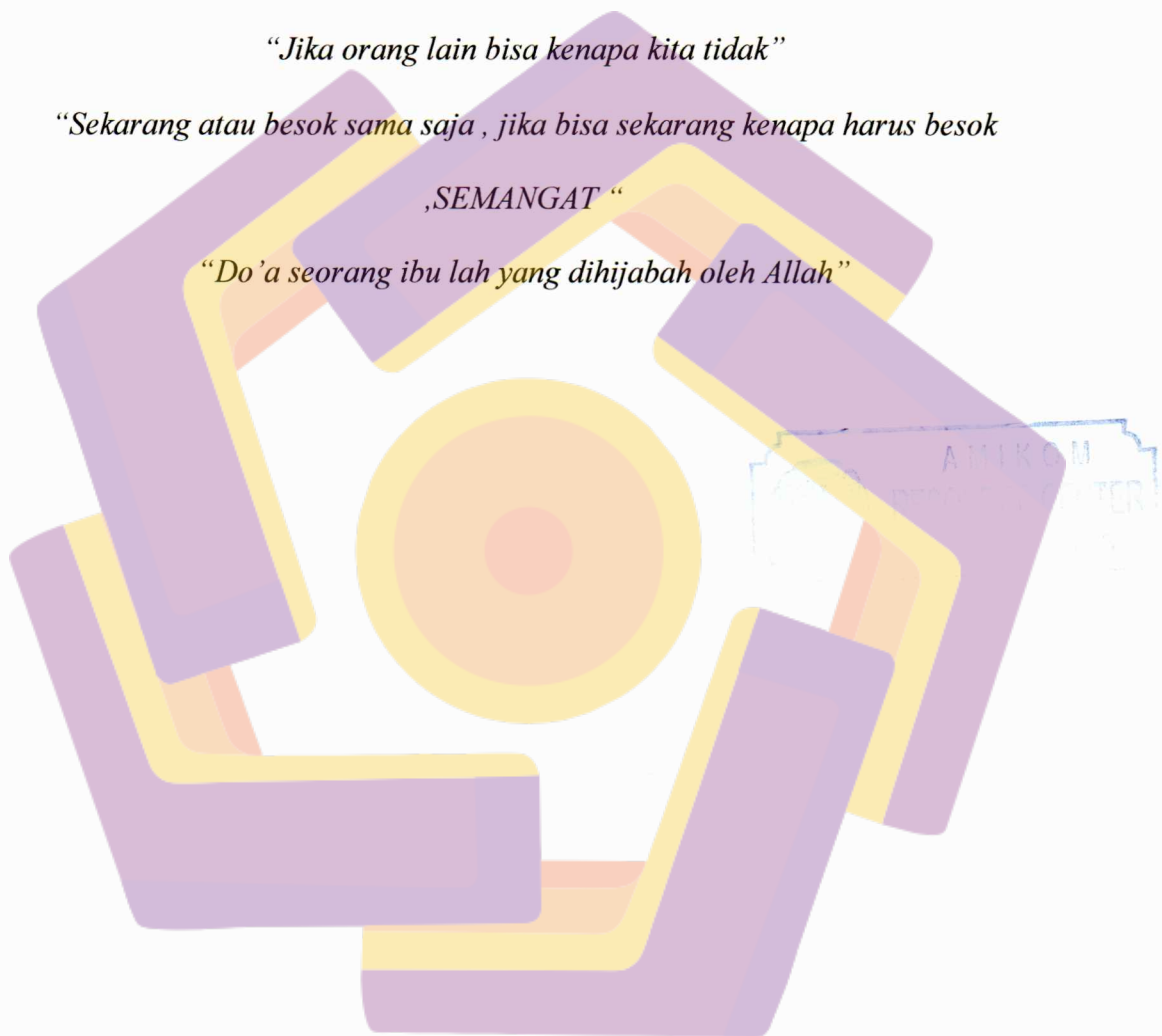
“Jika kita bisa menyayangi dia , dia pasti akan lebih menyayangi kita”

“Jika orang lain bisa kenapa kita tidak”

“Sekarang atau besok sama saja , jika bisa sekarang kenapa harus besok

,SEMANGAT “

“Do'a seorang ibu lah yang dihijabah oleh Allah”

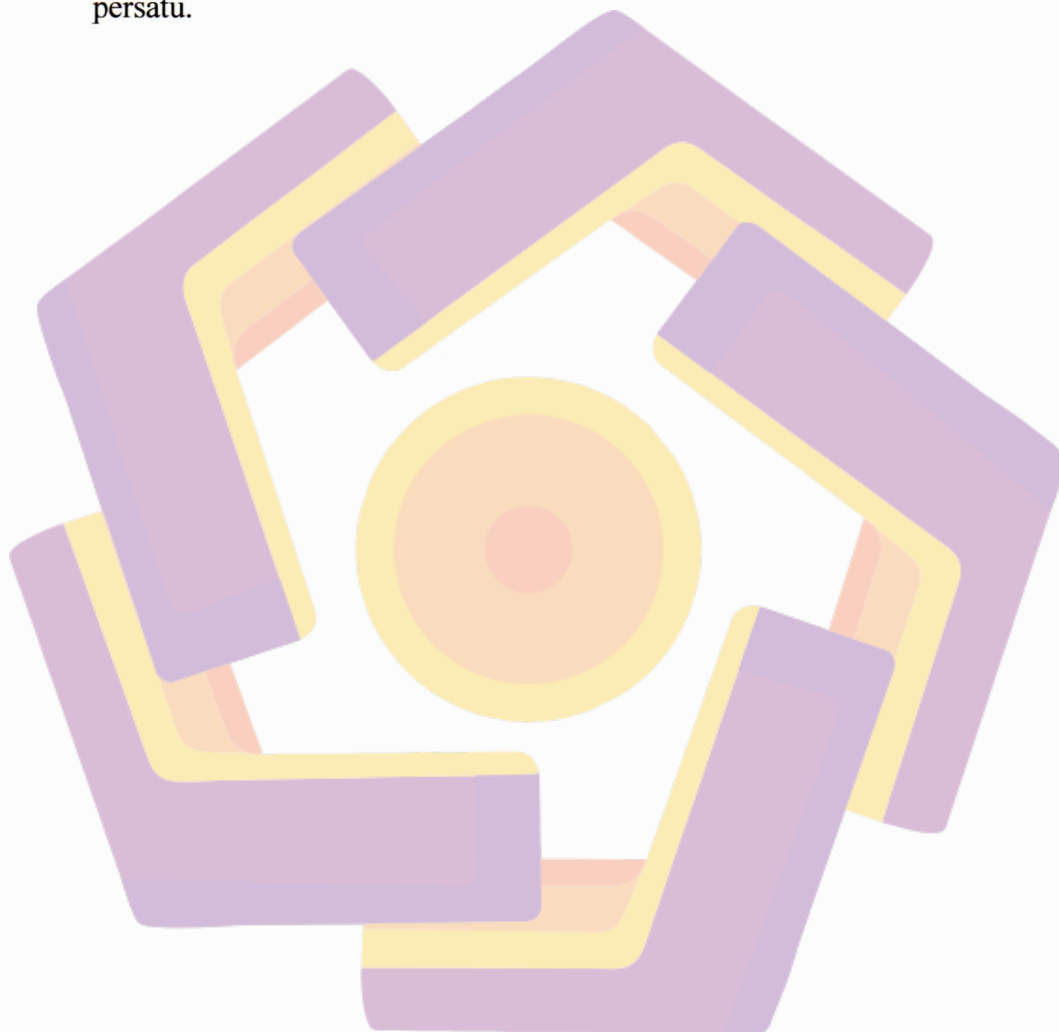


PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kucintai :

1. Allah SWT yang telah menjadikan ku seorang muslim ,dan telah memberi kemudahan dan jalan dalam menyelesaikan skripsi ini .
2. Rasulullah SAW yang telah memberi pencerahan sehingga islam sampai dengan kejaman yang beralih dari kegelapan serta kebodohan kejalan terang dan berilmu.
3. Wasiati selaku ibu kandung yang telah merawat sampai dengan saat ini, dan terima kasih yg sedalam-dalamnya atas segala do'a serta ridho yang diberikannya, do'a seorang ibu lah yang dihijabah oleh Allah SWT semoga setelah lulus ini uang hasil kerja penulis dapat dialokasikan untuk keberangkatan beliau pergi ibadah haji.
4. M. Zainuri selaku ayah kandung yang telah memberi do'a, dukungan dan fasilitas yang saya butuhkan selama proses pendidikan di kota Yogyakarta.
5. Kedua adik ku Davina Kinanti Putri dan Balqis Mutiara Ad'ha yang telah membuat ku menjadi semangat dan semoga saya bisa menjadi contoh untuk mereka berdua .
6. Terima kasih untuk Makwek, Pakwek, Dade , Bibi dan seluruh keluarga besar ku tercinta .
7. Kekasihku Roy Fandi Silitonga yang selalu ada disaat suka maupun duka.
8. Keluarga besar S1-SI-06 angkatan 2010 .

9. Semua sahabat dan teman-teman ku dikota Yogyakarta dan yang ada di Lampung.
10. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “ Sistem Informasi Penjualan Sparepart Kendaraan Bermotor pada Toko Enjoy Motor Lampung”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing, Terima kasih banyak telah meluangkan waktu dan membimbing penulis sampai menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama penulis kuliah.
4. Kedua orang tua, Bapak M. Zainuri dan Ibu Wasiati yang selalu mendo'akan, mengasuh, mendidik penulis hingga sekarang.
5. Sahabat dan teman seperjuangan (S1-SI-06) penulis.
6. Roy Fandi Silitonga selaku kekasih yang selalu memberi semangat dan dukungan.

7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Allah SWT. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 22 Januari 2014

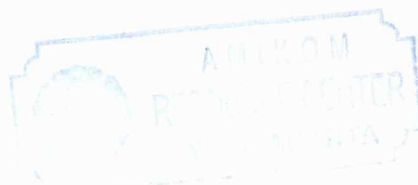


Rissa Restiana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Pengertian Informasi.....	10
2.1.4 Kualitas Informasi.....	10
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.1.6 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.1.7 Konsep Penjualan.....	14

2.1.8	Alur Konsep Penjualan.....	15
2.1.9	Sistem Informasi Penjualan.....	16
2.2	Jenis-jenis Analisis	17
2.2.1	Analisis PIECES	17
2.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	18
2.2.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	19
2.2.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	20
2.2.5	Analisis Kelayakan Teknologi	20
2.2.6	Analisis Kelayakan Hukum.....	20
2.2.7	Analisis Kelayakan Operasional	20
2.3	Konsep Pemodelan Data.....	21
2.3.1	Flowchart.....	21
2.3.2	DFD (Data Flow Diagram)	23
2.4	Konsep Basis Data.....	25
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	25
2.4.2	Sistem Basis Data.....	26
2.4.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	29
2.5	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
2.5.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	29
2.5.2	Microsoft SQL Server 2000	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		36
3.1	Tinjauan Umum.....	36
3.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	36
3.1.2	Struktur Organisasi.....	37
3.1.3	Sistem Pembelian	37
3.1.4	Sistem Penjualan	38
3.1.5	Pembuatan Laporan.....	38
3.2	Analisis Sistem	39
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	45



3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	50
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	50
3.2.3.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	50
3.2.3.3	Analisis Kelayakan Operasional.....	50
3.3	Perancangan Sistem.....	51
3.3.1	Flowchart Sistem.....	51
3.3.2	DFD (Data Flow Diagram).....	53
3.3.3	ERD (Entity Relationship Diagram).....	64
3.3.4	RAT (Relasi Antar Tabel).....	66
3.4	Struktur Basis Data.....	67
3.4.1	Rancangan Tabel.....	67
3.5	Perancangan User Interface.....	73
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	82
4.1	Implementasi.....	82
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	82
4.1.1.1	Struktur Tabel Kategori Barang.....	82
4.1.1.2	Struktur Tabel Barang.....	83
4.1.1.3	Struktur Tabel Merk.....	84
4.1.1.4	Struktur Tabel Pembelian.....	84
4.1.1.5	Struktur Tabel Suplier.....	85
4.1.1.6	Struktur Tabel Karyawan.....	86
4.1.1.7	Struktur Tabel Detail Pembelian.....	86
4.1.1.8	Struktur Tabel Penjualan.....	87
4.1.1.9	Struktur Tabel Retur Penjualan.....	88
4.1.1.10	Struktur Tabel Detail Penjualan.....	89
4.1.1.11	Struktur Tabel Detail Retur Penjualan.....	90
4.1.2	Implementasi User Interface.....	91
4.1.2.1	Hal Login.....	91
4.1.2.2	Hal Menu Utama.....	92
4.1.2.3	Hal Kategori Barang.....	92

4.1.2.4	Hal Barang	93
4.1.2.5	Hal Merk	93
4.1.2.6	Hal Suplier	94
4.1.2.7	Hal Pembelian	94
4.1.2.8	Hal Karyawan	95
4.1.2.9	Hal Penjualan	95
4.1.2.10	Hal Retur Penjualan	96
4.1.2.11	Laporan Barang	96
4.1.2.12	Laporan Pembelian	97
4.1.2.13	Laporan Penjualan	98
4.1.2.14	Laporan Retur Penjualan	99
4.1.2.15	Nota Penjualan	99
4.2	Pembahasan	100
4.2.1	Pembahasan Kode Program	100
4.2.2	Pengujian Program	108
4.2.2.1	Blackbox Testing	108
4.2.2.2	Whitebox Testing	109
4.2.3	Instalasi Program	110
4.2.4	Pemeliharaan Sistem	117
BAB V	PENUTUP	118
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	121

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>flowchart</i>	21
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	24
Tabel 2.3 Simbol ERD	29
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja	40
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi.....	41
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi.....	43
Tabel 3.4 Hasil Analisis Kontrol.....	43
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi	44
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	45
Tabel 3.7 Struktur Kategori Barang	67
Tabel 3.8 Struktur Tabel Barang	68
Tabel 3.9 Struktur Tabel Merk.....	68
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pembelian.....	69
Tabel 3.11 Struktur Tabel Suplier	69
Tabel 3.12 Struktur Tabel Karyawan	70
Tabel 3.13 Struktur Tabel Detail Pembelian	70
Tabel 3.14 Struktur Tabel Penjualan.....	71
Tabel 3.15 Struktur Tabel Retur Penjualan.....	71
Tabel 3.16 Struktur Tabel Detail Penjualan	72
Tabel 3.17 Struktur Detail Retur Penjualan	72
Tabel 4.1 Hasil Blackbox Testing.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem.....	7
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-elemen sistem.....	8
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi	11
Gambar 2.4 Konsep Penjualan	15
Gambar 2.5 Tampilan Project Visual Basic	30
Gambar 2.6 Tampilan IDE Visual Basic.....	33
Gambar 2.7 Tampilan Utama SQL Server 2000	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Toko Enjoy Motor.....	37
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	52
Gambar 3.3 Kontek Diagram	54
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	55
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1 Pengolahan Kategori Barang	56
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3 Pengolahan Barang	57
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4 Pengolahan Pembelian.....	57
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5 Pengolahan Detail Pembelian	58
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 6 Pengolahan Penjualan	58
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 7 Pengolahan Detail Penjualan	59
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 8 Pengolahan Detail Retur Penjualan	59
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 9 Pengolahan Retur Penjualan	60
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 10 Pengolahan Karyawan	60
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 11 Pengolahan Suplier	61
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 12 Pembuatan Laporan Barang.....	61
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 13 Pembuatan Laporan Pembelian	61
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 14 Pembuatan Laporan Penjualan.....	62
Gambar 3.19 DFD Level 1 Proses 15 Pembuatan Laporan Retur Penjualan.....	62
Gambar 3.20 DFD Level 1 Proses 16 Pembuatan Laporan Nota.....	63
Gambar 3.21 ERD <i>Entity Relationship Diagram</i>	65
Gambar 3.22 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 3.23 Hal Login.....	73

Gambar 3.24 Hal Menu Utama	73
Gambar 3.25 Hal Kategori Barang.....	74
Gambar 3.26 Hal Barang.....	74
Gambar 3.27 Hal Merk.....	75
Gambar 3.28 Hal Suplier.....	75
Gambar 3.29 Hal Pembelian	76
Gambar 3.30 Hal Karyawan.....	76
Gambar 3.31 Hal Penjualan.....	77
Gambar 3.32 Hal Retur Penjualan.....	77
Gambar 3.33 Laporan Barang	78
Gambar 3.34 Laporan Pembelian.....	78
Gambar 3.35 Laporan Penjualan	79
Gambar 3.36 Laporan Retur Penjualan	79
Gambar 3.37 Bantuan.....	80
Gambar 3.38 About	80
Gambar 3.39 Nota Penjualan	81
Gambar 4.1 Struktur Tabel Kategori Barang	82
Gambar 4.2 Struktur Tabel Barang	83
Gambar 4.3 Struktur Tabel Merk	84
Gambar 4.4 Struktur Tabel Pembelian.....	85
Gambar 4.5 Struktur Tabel Suplier	85
Gambar 4.6 Struktur Tabel Karyawan	86
Gambar 4.7 Struktur Tabel Detail Pembelian	87
Gambar 4.8 Struktur Tabel Penjualan	87
Gambar 4.9 Struktur Tabel Retur Penjualan	88
Gambar 4.10 Struktur Tabel Detail Penjualan	89
Gambar 4.11 Struktur Tabel Detail Retur Penjualan	90
Gambar 4.12 Hal Login.....	91
Gambar 4.13 Hal Menu Utama	92
Gambar 4.14 Hal Kategori Barang.....	92
Gambar 4.15 Hal Barang.....	93

Gambar 4.16 Hal Merk.....	93
Gambar 4.17 Hal Suplier.....	94
Gambar 4.18 Hal Pembelian	94
Gambar 4.19 Hal Karyawan.....	95
Gambar 4.20 Hal Penjualan.....	95
Gambar 4.21 Hal Retur Penjualan.....	96
Gambar 4.22 Hal Laporan Barang	96
Gambar 4.23 Pilihan Laporan Pembelian	97
Gambar 4.24 Hal Laporan Pembelian	97
Gambar 4.25 Pilihan Laporan Penjualan.....	98
Gambar 4.26 Laporan Penjualan.....	98
Gambar 4.27 Laporan Retur Penjualan	99
Gambar 4.28 Nota Penjualan	99
Gambar 4.29 Hasil Whitebox Testing.....	109
Gambar 4.30 Membuat File Executable Tahap 1	110
Gambar 4.31 Membuat File Executable Tahap 2.....	111
Gambar 4.32 Membuat File Executable Tahap 3.....	112
Gambar 4.33 Membuat File Executable Tahap 4.....	112
Gambar 4.34 Membuat File Executable Tahap 5.....	113
Gambar 4.35 Instalasi Program Tahap 1	114
Gambar 4.37 Instalasi Program Tahap 3	115
Gambar 4.38 Instalasi Program Tahap 4.....	115
Gambar 4.39 Instalasi Program Tahap 5	116
Gambar 4.40 Instalasi Program Tahap 6	116

INTISARI

Persediaan dalam perusahaan, pengertian atau prosesnya tergantung dari jenis perusahaan tersebut. Jika perusahaan termasuk dalam kelompok perusahaan manufaktur berarti persediaan yang akan dikelola meliputi persediaan produk jadi, persediaan produk dalam proses persediaan bahan baku, persediaan bahan penolong dan lainnya. Sedangkan jika perusahaan termasuk dalam kelompok perusahaan dagang, maka persediaan yang dikelola hanya satu macam saja yaitu persediaan sparepart kendaraan bermotor dagangan yang merupakan sparepart kendaraan bermotor yang dibeli dan kemudian dijual kembali. Dari pengertian tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa pengelolaan persediaan tergantung dari jenis perusahaan. Sehingga pengelolaan persediaan yang dimiliki dapat dikatakan hanya sebatas membeli dan kemudian digunakan untuk kegiatan sehari-hari. Maka dapat diambil kesimpulan sementara bahwa pengelolaan persediaan / pencatatan persediaan dilakukan saat pembelian dan pengeluaran sparepart kendaraan bermotor saja.

Penerapan sistem baru yang diusulkan memberikan manfaat dalam meningkatkan kinerja perusahaan serta memenuhi unsur sistem pengendalian internal yang baik pada perusahaan sehingga berbagai kesalahan dan masalah yang sebelumnya sering terjadi dapat diatasi. Selain itu sistem penjualan dan persediaan yang dirancang berfungsi memberikan informasi persediaan sparepart kendaraan bermotor (laporan) dan penjualan yang dibutuhkan pihak manajemen untuk melakukan evaluasi kinerja perusahaan dan membuat kebijakan serta menyusun strategi untuk pengembangan perusahaan. Aplikasi ini meliputi proses pencatatan sparepart kendaraan bermotor masuk, sparepart kendaraan bermotor keluar / pengambilan sparepart kendaraan bermotor, data supplier dan data sparepart kendaraan bermotor, membuat laporan yang dibutuhkan mengenai persediaan sparepart kendaraan bermotor di Toko Enjoy Motor.

Metode penelitian yang digunakan yaitu waterfall. Tujuan penelitian ini yaitu membuat aplikasi penjualan dan inventory. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini adalah Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

Kata kunci : Sistem informasi, Penjualan, Sparepart, Visual Basic 6.0, SQL Server 2000



ABSTRACT

Inventory in the company, understanding or process depending on the type of the company. If the company belongs to a group of manufacturing companies means inventory will be managed inventory includes finished products, products in process inventory inventory of raw materials, auxiliary materials and other supplies. Whereas if the firm belongs to a group trading company, then managed inventory alone is only one kind of motor vehicle spare parts inventory of merchandise which is the motor vehicle spare parts purchased and then resold. From that sense, it can be concluded that the management of inventory depending on the type of company. So that inventory management can be said to be possessed only limited purchase and then used for day-to-day activities. While it can be concluded that the inventory management / inventory records made when purchasing motor vehicle spare parts and spending alone.

The application of the proposed new system provides benefits in improving company performance and meet the elements of a good internal control system in the company so many errors and problems that can be solved previously common. Besides sales and inventory systems are designed to function provides motor vehicle spare parts inventory information (reports) and required sales management to evaluate the performance of the company and make policy and strategy for the development of the company. This application includes the process of recording incoming motor vehicle spare parts, automobile spare parts out / taking of motor vehicle spare parts, supplier data and the data of motor vehicle spare parts, making the required reports regarding motor vehicle spare parts inventory in shop Enjoy Motor.

The research method used is the waterfall. The purpose of this research is to make sales and inventory application. Software used to build the information system is a Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000.

Keywords : *Information systems, Sales, Spare Parts, Visual Basic 6.0, SQL Server 2000*