



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN GROSIR PADA TOKO
KELONTONG
AL-HIDAYAH PS BARENG JEKULO**

Disusun Oleh :

Nama : Siti Nur Hidayah
NIM : 2007 53 247
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**PROGDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS**

2011



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN GROSIR PADA TOKO
KELONTONG
AL-HIDAYAH PS BARENG JEKULO

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi
Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Siti Nur Hidayah
NIM : 2007-53-247
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

PROGDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2011

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Siti Nur Hidayah
NIM : 2007-53-247
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Grosir Pada Toko Kelontong
Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Pratomo Setiaji, S.Kom



Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, 09 Maret 2011

Menyetujui :

Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Rhoedy Setiawan".

Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Pratomo Setiaji".

Pratomo Setiaji, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Siti Nur Hidayah
Nomor Induk Mahasiswa : 2007-53-247
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Grosir Pada Toko Kelontong
Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Pratomo Setiaji, S.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 22 Desember 2011
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 22 Desember 2011

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs Andy Prasetyo Utomo, S.Kom Putri Kurnia H, S.Kom

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Sugeng Slamet, ST, MT.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Siti Nur Hidayah
NIM : 200753247
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “Sistem Informasi Simpan Penjualan Grosir Pada Toko Kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 22 Desember 2011
Yang menyatakan,

Siti Nur Hidayah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“...Sesungguhnya jika kamu bersyukur niscaya Aku akan menambah nikmat kepadamu, tetapi jika kamu mengingkari nikmat-Ku, maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih.”
QS. Ibrahim : 7.

“ tidak ada yang tidak mungkin di dunia ini”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. ALLAH S.W.T
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Adik ku yang selalu memberi semangat.
4. Teman – teman ku semua yang aku sayangi.
5. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Penjualan Grosir Pada Toko Kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo*” telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan perangkat lunak berbasis dekstop untuk pengolahan data, Khususnya data dalam transaksi penjualan pada toko kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan dengan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 dan *database* MySQL.

Hasil dari rancang bangun ini adalah *Aplikasi perancangan sistem informasi penjualan barang* yang digunakan untuk mengelola data secara terkomputerisasi. Dalam hal transaksi penjualan barang pada toko kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Penjualan, Barang.*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW. Atas Karunia-Mu ya Allah pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi pada Toko Kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo, Puji syukur hanya kepada-Mu ya Allah atas limpahan berkah dan rahmat-Mu.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Sugeng Slamet, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu yang diluangkan dan saya mengucapkan terimakasih atas bimbingan, arahan dan binaan serta saran-saran yang telah diberikan. Saya mohon maaf apabila selama dalam bimbingan terdapat hal-hal yang kurang berkenan.
5. Pratomo Setiaji, S.Kom selaku dosen pembimbing kedua. Saya mengucapkan terimakasih atas bimbingan, arahan dan waktu yang telah diluangkan. Saya mohon maaf apabila selama dalam bimbingan terdapat hal-hal yang kurang berkenan.
6. Dosen-dosen dan seluruh staf karyawan di UMK yang telah memberikan banyak hal yang berharga bagi hidup saya. Terima kasih banyak.
7. Kepada bapak NorKholis selaku pemilik toko kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo yang telah membantu memberikan data-data yang saya butuhkan dalam pembuatan skripsi ini, terimakasih bantuannya.
8. Keluargaku, Ayah, Ibu, dan Adik tercinta yang telah memberikan dukungan dan dorongan semangat hingga akhir penyelesaian skripsi ini.
9. Rekan-rekan senasib seperjuangan yang senantiasa memberikan supportnya.
10. Guru yang memberikan saya ilmu yang berguna serta arahan dan bimbingannya sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih terlalu jauh untuk memperoleh predikat “sempurna”. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang sehingga akan lahir karya-karya lain yang tentu saja bisa jauh lebih bagus dari pada ini. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin...

Kudus, 23 September 2011

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Perumusan Masalah.....	2
1.3.Pembatasan Masalah.....	2
1.4.Tujuan Skripsi.....	3
1.5.Manfaat Skripsi.....	3
1.5.1. Bagi Penulis	3
1.5.2. Bagi Akademis	3
1.5.3. Bagi Toko Kelontong Al-Hidayah Ps Bareng jekulo.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Rekayasa Perangkat Lunak	4
1.6.3. Karakteristik Perangkat Lunak	5
1.6.4. Tujuan Perangkat Lunak	5
1.6.5. Elemen Perangkat Lunak	5
1.6.6. Daur Hidup Rekayasa Perangkat Lunak	6

1.7. Obyek Penelitian.....	7
1.8. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1. Pengertian Sistem.....	9
2.1.2. Karakteristik Sistem	9
2.1.3. Klasifikasi Sistem.....	10
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1. Siklus Informasi	11
2.2.2. Nilai informasi	12
2.2.3. Nilai informasi.....	13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2. Komponen Sistem Informasi.....	13
2.3.3. Sistem Informasi Manajemen	15
2.4. Analisa Sistem	17
2.4.1. Pengertian Analisa Sistem.....	17
2.4.2. Tugas Analisa Sistem.....	17
2.5. Sistem Informasi Penjualan	17
2.5.1. Pengertian Penjualan	17
2.5.1.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penjualan	18
2.5.1.2. Fungsi dan Tujuan Penjualan	19
2.5.2. Perbedaan Penjualan Grosir dan Eceran	20
2.5.3. Konsep Penjualan.....	20
2.5.4. Metode Penilaian Persediaan	21
2.5.4.1. Metode Masuk Pertama Keluar Pertama (FIFO).....	22

2.5.4.2. Metode Masuk Terakhir Keluar Pertama (LIFO).....	22
2.5.4.3. Metode Rata-Rata Tertimbang	23
2.5.5. Harga (<i>Price</i>).....	23
2.5.5.1. Pengertian Harga	23
2.5.5.2. Penetapan Harga	24
2.5.5.3. Strategi Penetapan Harga.....	24
2.5.5.4. Kemungkinan Dalam Penetapan Harga.....	24
2.5.5.5. Menentukan Harga Jual Barang	25
2.5.5.6. Menentukan Harga Perkiraan Sendiri.....	27
2.5.6. Potongan Penjualan	28
2.6. Sistem Informasi Pembelian.....	29
2.6.1. Pengertian Pembelian	29
2.6.2. Sistem Informasi Pembelian.....	29
2.7. Alat Bantu Dalam Analisa Dan Perancangan.....	29
2.7.1. Alat Bantu Dalam Analisa (<i>Flow Of Document/FOD</i>)	29
2.8. Alat Bantu Dalam Perancangan Sistem.....	31
2.8.1. UML (Unifield Modelling Language).....	31
2.8.2. Bangunan Dasar Metodologi UML	32
2.9. Mengenal <i>Star UML</i> (<i>Visual Modelling</i>).....	55
2.10. Pemetaan Model Obyek Ke Tabel	56
2.11. Konsep Dasar Bahasa Pemrograman <i>Visual Basic 6.0</i>	59
2.11.1. Mengenal <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	59
2.11.2. Struktur Aplikasi <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	59
2.11.3. Tampilan Layar <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	60
2.12. Konsep Dasar Database MySQL	63
2.12.1. Pengertian MySQL	63
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....	65
3.1. Sejarah Umum Instansi.....	65

3.2. Struktur Organisasi dan Job Description	66
3.2.1. Pimpinan	66
3.2.2. Kasir	67
3.2.3. Gudang	67
3.3. Pemasaran	67
3.4. Rincian Hasil Penjualan Satu Hari	67
3.5. Deskripsi Sistem Penjualan Grosir yang Terjadi Saat Ini Pada Toko Kelontong Al-Hidayah	68
3.5.1. Narasi Proses Pembelian Barang	68
3.5.2. Narasi Sistem Penjualan Grosir	69
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	71
4.1. Analisa Sistem	71
4.1.1. Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah	71
4.1.2. Gambaran Perancangan Sistem Informasi Penjualan Grosir Pada Toko Kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo	71
4.1.3. Kendala-kendala Yang Ada Pada Toko Kelontong Al-Hidayah Ps Bareng Jekulo	72
4.1.4. Alternatif yang di Usulkan	72
4.2. Analisa Kebutuhan Data Dan Informasi	73
4.2.1. Identifikasi Data	73
4.2.2. Identifikasi Informasi	73
4.3. Analisis Kebutuhan Sistem Untuk Implementasi	73
4.3.1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	73
4.3.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	73
4.4. Perancangan Sistem	74
4.4.1. Analisis Aktor Sistem	74
4.4.2. Proses Bisnis	74
4.4.3. Use Case Diagram	75
4.4.4. Narasi Use Case (Per Use Case)	76

4.4.5. Analisis Kelas.....	85
4.4.6. Class Diagram.....	90
4.4.7. Sequence Diagram.....	91
4.4.8. Activity Diagram.....	96
4.4.9. Statechart Diagram.....	104
4.5. Perancangan Database	112
4.6. Relasi Tabel	119
4.7. Perancangan Desain Input.....	119
4.8. Perancangan Desain Output.....	123
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	126
5.1. Pembahasan	126
5.2. Implementasi Program.....	126
5.2.1 Lingkungan Perangkat Keras (Hardware).....	126
5.2.2. Lingkungan Perangkat Lunak (Software).....	127
5.2.3. Lingkungan Sumber Daya Manusia (Brainware).....	127
5.3. Batasan Implementasi Sistem.....	127
5.4. Tampilan Awal Aplikasi	127
5.4.1 Tampilan Menu Login.....	127
5.4.2 Tampilan Menu Utama Untuk Gudang.....	128
5.4.3 Tampilan Menu Utama Untuk Kasir.....	129
5.4.4 Tampilan Data Pelanggan.....	130
5.4.5 Tampilan Data Supplier.....	131
5.4.6 Tampilan Data Jenis Barang.....	132
5.4.7 Tampilan Data Barang.....	133
5.4.8 Tampilan Data Order Barang.....	134
5.4.9 Tampilan Data Penerimaan Barang.....	135
5.4.10 Tampilan Data Penjualan.....	136
5.5. Menu Laporan.....	137

5.5.1 Laporan Stok barang.....	137
5.5.2 Laporan Order Barang.....	137
5.5.3 Laporan Penerimaan Barang.....	138
5.5.4 Nota Penjualan.....	138
5.5.4 Laporan Penjualan.....	139
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	140
6.1.Kesimpulan	140
6.2.Saran	140
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Daur Hidup Rekayasa Perangkat Lunak	7
Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi Berinteraksi	14
Gambar 2.3 Informasi Dari SIM Untuk Semua Tingkatan Manajemen	16
Gambar 2.4 Contoh Use Case Diagram	35
Gambar 2.5 Contoh ClassDiagram	39
Gambar 2.6 Contoh Sequence Diagram	43
Gambar 2.7 Contoh Statechart Diagram	45
Gambar 2.8 Contoh Activity Diagram	47
Gambar 2.9 Contoh Collaboration diagram	51
Gambar 2.10 Contoh Component Diagram	52
Gambar 2.11 Contoh Deployment Diagram	54
Gambar 2.12 Jendela Dan Panel Star UML	56
Gambar 2.13 Asosiasi One To One	56
Gambar 2.14 Asosiasi One To Many	57
Gambar 2.15 Asosiasi Many To many	57
Gambar 2.16 Model Objek Untuk Pewarisan	58
Gambar 2.17 Jendela Menu <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	60
Gambar 2.18 ToolBar <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	60
Gambar 2.19 Jendela <i>Form Windows Microsoft Visual Basic 6.0</i>	61
Gambar 2.20 <i>Project Explorer Microsoft Visual Basic 6.0</i>	61
Gambar 2.21 <i>ToolBox Microsoft Visual Basic 6.0</i>	62
Gambar 2.22 Jendela <i>Property Windows Microsoft Visual Basic 6.0</i>	62
Gambar 2.23 <i>Form Layout Microsoft Visual Basic 6.0</i>	62
Gambar 2.24 Jendela <i>Code Microsoft Visual Basic 6.0</i>	63
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Toko Al-Hidayah	66
Gambar 3. 2 <i>Flow Of Document</i> Sistem Pembelian	69
Gambar 3. 3 <i>Flow Of Document</i> Sistem Penjualan Grosir	70
Gambar 4.1 Use Case Diagram	75

Gambar 4.2 Kelas Admin	85
Gambar 4.3 Kelas User	86
Gambar 4.4 Kelas Kasir	86
Gambar 4.5 Kelas Pelanggan	86
Gambar 4.6 Kelas Penjualan	87
Gambar 4.7 Kelas Gudang	87
Gambar 4.8 Kelas Supplier	88
Gambar 4.9 Kelas Barang	88
Gambar 4.10 Kelas Jenis Barang	88
Gambar 4.11 Kelas Stok Barang	89
Gambar 4.12 Kelas Order Barang	89
Gambar 4.13 Kelas Penerimaan Barang	90
Gambar 4.14 Kelas Penjualan	89
Gambar 4.15 <i>Class Diagram</i>	91
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> User	92
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan	92
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Supplier	93
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Jenis Barang	93
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Barang	94
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Order Barang	94
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Barang	95
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan	95
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> User	96
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Pelanggan	97
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Supplier	98
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Jenis Barang	99
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Barang	100
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Order Barang	101
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Barang	102
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Transaksi Penjualan	103
Gambar 4.32 <i>Statechart Diagram</i> Tambah User	104

Gambar 4.33 <i>Statechart Diagram</i> Ubah User.....	104
Gambar 4.34 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pelanggan	105
Gambar 4.35 <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pelanggan	105
Gambar 4.36 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pelanggan.....	105
Gambar 4.37 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pelanggan.....	105
Gambar 4.38 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Supplier	106
Gambar 4.39 <i>Statechart Diagram</i> Ubah Supplier.....	106
Gambar 4.40 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Supplier	106
Gambar 4.41 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Supplier	106
Gambar 4.42 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Jenis Barang	107
Gambar 4.43 <i>Statechart Diagram</i> Ubah Jenis Barang.....	107
Gambar 4.44 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Jenis Barang	107
Gambar 4.45 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Jenis Barang	107
Gambar 4.46 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Barang	108
Gambar 4.47 <i>Statechart Diagram</i> Ubah Barang.....	108
Gambar 4.48 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Barang	108
Gambar 4.49 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Barang.....	108
Gambar 4.50 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Order Barang.....	109
Gambar 4.51 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Order Barang.....	109
Gambar 4.52 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Order Barang.....	109
Gambar 4.53 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Penerimaan Barang	110
Gambar 4.54 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Penerimaan Barang	110
Gambar 4.55 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Penerimaan Barang	110
Gambar 4.56 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Penjualan	111
Gambar 4.57 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Penjualan.....	111
Gambar 4.58 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Penjualan.....	111
Gambar 4.59 Relasi Tabel Sistem Informasi Penjualan	119
Gambar 4.60 Desain Input Data User	119
Gambar 4.61 Desain Input Data Pelanggan	120
Gambar 4.62 Desain Input Data Supplier	120
Gambar 4.63 Desain Input Data Jenis Barang	121

Gambar 4.64 Desain Input Data Barang	121
Gambar 4.65 Desain Input Data Order Barang.....	122
Gambar 4.66 Desain Input Data Penerimaan Barang	122
Gambar 4.67 Desain Input Data Penjualan.....	123
Gambar 4.68 Desain Output Laporan Order Barang	123
Gambar 4.69 Desain Output Laporan Penerimaan Barang.....	124
Gambar 4.70 Desain Output Laporan Penjualan Barang.....	124
Gambar 4.71 Desain Output Laporan Stok Barang	125
Gambar 5.1 Tampilan Menu Login	128
Gambar 5.2 Tampilan Manu Utama Gudang.....	128
Gambar 5.3 Tampilan Menu Utama Kasir.....	129
Gambar 5.4 Form Data Pelanggan.....	130
Gambar 5.5 Form Data Supplier.....	131
Gambar 5.6 Form Data Jenis Barang.....	132
Gambar 5.7 Form Data Barang.....	133
Gambar 5.8 Form Data Order Barang.....	134
Gambar 5.9 Form Data Penerimaan Barang.....	135
Gambar 5.10 Form Data Transaksi Penjualan	136
Gambar 5.11 Form Output Laporan Stok Barang.....	137
Gambar 5.12 Form Output Laporan Order Barang.....	137
Gambar 5.13 Form Output Laporan Penerimaan Barang	138
Gambar 5.14 Form Output Nota Penjualan	138
Gambar 5.15 Form Output Laporan Penjualan.....	139

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol- Simbol Flow Of Dokumen.....	30
Tabel 2.2 Things Pada Diagram Use Case.....	35
Tabel 2.3 Relationship Pada Diagram Use case.....	37
Tabel 2.4 Things Pada Class Diagram.....	39
Tabel 2.5 Relationship Pada Class Diagram.....	40
Tabel 2.6 Things Pada Sequence Diagram.....	43
Tabel 2.7 Relationship Pada Sequence Diagram.....	43
Tabel 2.8 Things Pada Statechart Diagram.....	45
Tabel 2.9 Relationship Pada Statechart Diagram.....	46
Tabel 2.10 Things Pada Activity Diagram.....	47
Tabel 2.11 Relationship Pada Activity Diagram.....	49
Tabel 2.12 Things Pada Collaboration Diagram.....	51
Tabel 2.13 Relationship Pada Collaboration Diagram.....	51
Tabel 2.14 Things Pada Component Diagram.....	52
Tabel 2.15 Things Pada Deployment Diagram.....	55
Tabel 2.16 Relationship Pada Deployment Diagram.....	55
Tabel 2.17 Tabel Untuk Asosiasi One to One.....	56
Tabel 2.18 Tabel Untuk Asosiasi One to Many.....	57
Tabel 2.19 Tabel Untuk Asosiasi Many to Many.....	57
Tabel 2.20 Tabel Dari Hubungan pewarisan Dengan Vertical mapping.....	58
Tabel 2.21 Tabel Dari Hubungan Pewarisan Dengan Horizontal Mapping.....	59
Tabel 2.22 Tabel dari Hubungan Pewarisan Dengan Filtered Mapping.....	59
Tabel 4.1 Tabel Proses Bisnis.....	74
Tabel 4.2 Tabel Alur Optimistic Use Case Pelanggan.....	76
Tabel 4.3 Tabel Alur Pessimistic Use Case Pelanggan.....	77
Tabel 4.4 Tabel Optimistic Use Case Penjualan.....	77
Tabel 4.5 Tabel Alur Pessimistic Use Case Penjualan.....	78

Tabel 4.6 Tabel Alur Optimistic Use Case Supplier.....	79
Tabel 4.7 Tabel Alur Pessimistic Use Case Supplier.....	79
Tabel 4.8 Tabel Alur Optimistic Use Case Barang.....	80
Tabel 4.9 Tabel Alur Pessimistic Use Case Barang	81
Tabel 4.10 Tabel Alur Optimistic Use Case Jenis Barang.....	81
Tabel 4.11 Tabel Alur Pessimistic Use Case Jenis Barang	82
Tabel 4.12 Tabel Alur Optimistic Use Case Order Barang	82
Tabel 4.13 Tabel Alur Pessimistic Use Case Order Barang	83
Tabel 4.14 Tabel Alur Optimistic Use Case Penerimaan Barang.....	84
Tabel 4.15 Tabel Alur Pessimistic Use Case Penerimaan Barang.....	84
Tabel 4.16 Tabel t_pelanggan.....	112
Tabel 4.17 Tabel t_supplier	112
Tabel 4.18 Tabel t_barang_ms.....	113
Tabel 4.19 Tabel t_jns_barang.....	114
Tabel 4.20 Tabel t_order_ms	114
Tabel 4.21 Tabel t_order_det.....	114
Tabel 4.22 Tabel t_terima_ms	115
Tabel 4.23 Tabel t_terima_det	115
Tabel 4.24 Tabel t_stok.....	116
Tabel 4.25 Tabel t_jual_ms.....	116
Tabel 4.26 Tabel t_jual_det.....	117
Tabel 4.27 Tabel t_user.....	117
Tabel 4.28 Tabel t_trans_toko	118

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1 : Buku konsultasi skripsi

lampiran 2 : Biografi penulis

