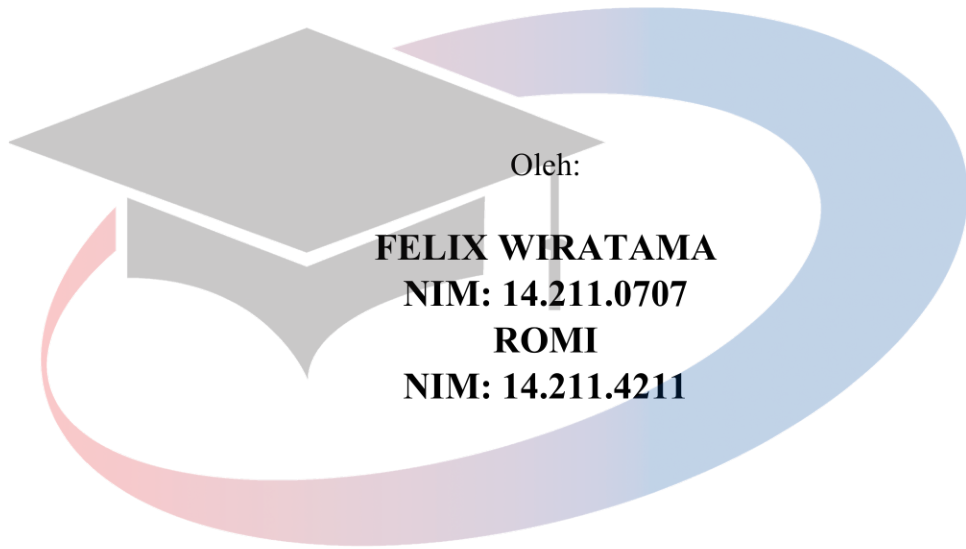


**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO
SERBA OK**

SKRIPSI



Oleh:

FELIX WIRATAMA

NIM: 14.211.0707

ROMI

NIM: 14.211.4211

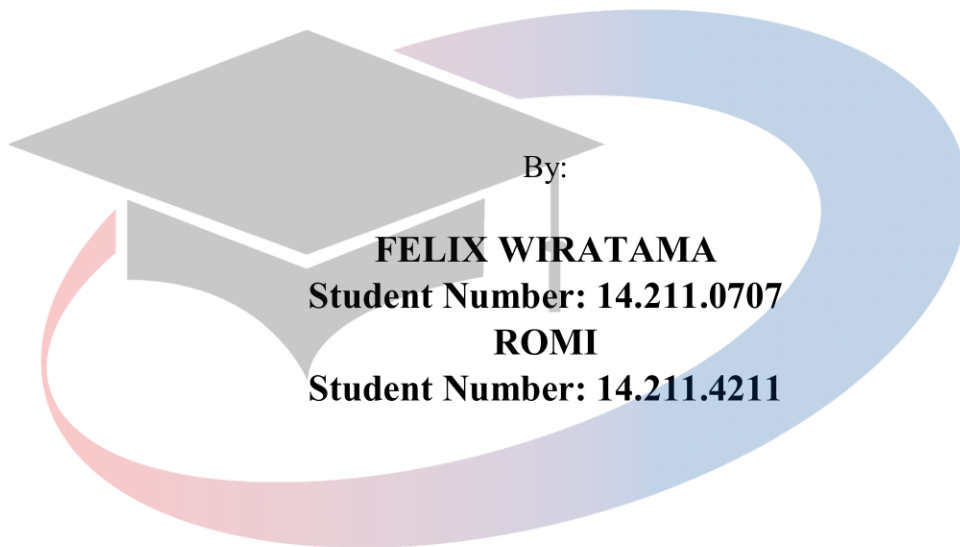
**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2019**

**DEVELOPMENT OF PURCHASE, SALES AND INVENTORY
INFORMATION SYSTEM
AT TOKO SERBA OK**

FINAL RESEARCH



UNIVERSITAS
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2019**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PADA TOKO
SERBA OK

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

FELIX WIRATAMA

NIM: 14.211.0707

ROMI

NIM: 14.211.4211

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

Djoni, S.Kom., M.T.I

Medan, 28 Januari 2019

Diketahui dan Disahkan Oleh:



Ketua Program Studi
Sistem Informasi,

Gunawan, S.Kom., M.T.I.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Felix Wiratama
NIM : 14.211.0707
Perminatan : E-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan, dan Persediaan pada Toko Serba OK
Tempat Penelitian : Toko Serba OK
Alamat Tempat Penelitian : Jln. Mesjid No. 125, Pangkalan Brandan
No. Telepon Tempat Penelitian : 085101907001

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 28 Januari 2019
Saya yang membuat pernyataan,



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Romi
NIM : 14.211.4211
Perminatan : E-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan, dan Persediaan pada Toko Serba OK
Tempat Penelitian : Toko Serba OK
Alamat Tempat Penelitian : Jln. Mesjid No. 125, Pangkalan Brandan
No. Telepon Tempat Penelitian : 085101907001

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 28 Januari 2019
Saya yang membuat pernyataan,



Romi

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO SERBA OK

Abstrak

Toko Serba OK merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian berbagai macam keperluan rumah tangga seperti peralatan dapur, peralatan tulis, perlengkapan bayi, mainan anak-anak, pakaian, barang elektronik, dan sebagainya. Transaksi yang dilakukan di Toko Serba OK masih menggunakan sistem manual. Seluruh proses pengolahan data penjualan, pembelian dan persediaan pada Toko Serba OK diproses dan di pantau oleh pemilik Toko. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam mengembangkan sistem informasi ini adalah metodologi System Development Life cycle (SDLC). Sistem informasi ini mencakup proses Pembelian, Penjualan, dan Persediaan. Pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2012 dan penyimpanan database menggunakan Microsoft SQL Server 2012 dan pembuatan laporan menggunakan Crystal Report. Hasil Pengembangan sistem Pembelian, Penjualan, dan Persediaan pada Toko Agung Jaya adalah sistem terkomputerisasi, dimana toko dapat menjadikan hasil dari sistem yang telah dikembangkan untuk diterapkan dalam mendukung proses bisnis pada Toko Serba OK.

Kata kunci: *Pembelian, penjualan, persediaan, sistem informasi*

Abstract

Toko Serba OK is a company that specialise in purchasing and selling various household needs like kitchenware, stationary, baby needs, toys, clothes, electronic hardwares, etc. The transactions which are done at Toko Serba OK is still using manual system. All of sales, purchasing and inventory data are processed under the owner's observation System development methodology that is used for developing this information system is System Development Life Cycle (SDLC). These information systems including purchasing, sales and inventory processes. This development will use Microsoft Visual studio 2012 as Programming Language and Microsoft SQL Server 2012 as its database and also using Crystal Report to generate reports. The output of this purchasing, sales and inventory developement system at Toko Serba OK is computerized system, which the owner can use to support business processes at Toko Serba OK.

Keywords: *Purchasing, sales, inventory, information system*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan pada Toko Serba OK”.

Penulisan ini dilakukan dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat dari mata kuliah yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa di STMIK Mikroskil Jurusan Sistem Informasi.

Pada Kesempatan yang baik ini, Penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan dengan hati yang tulus penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Djoni S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan petunjuk dan pengarahan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Handoko S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pendamping Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan petunjuk dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Bapak Gunawan S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan
5. Seluruh dosen dan staf STMIK Mikroskil Medan yang telah memberikan masukan dan bantuanya baik secara langsung ataupun tidak langsung.
6. Teristimewa kepada kedua orang tua dan teman-teman yang sudah memberikan dukungan serta bantuan moral dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih kurang dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan dan menghargai kritik maupun saran dari pembaca dan semua pihak yang mengarah kepada perbaikan Tugas Akhir Ini.

Akhir Kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekaligus menjadi gambaran untuk kemajuan Tugas Akhir Lainnya.

Medan, Januari 2019

Penulis,

Felix Wiratama

Romi



DAFTAR ISI

Abstrak	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Sistem Informasi	6
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi	6
2.1.3 Sistem Informasi	7
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	10
2.3 Teknik Pengembangan Sistem	13
2.3.1 Diagram Aliran Data atau <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
2.3.2 Flow of Document/Document Flowchart (FOD).....	15
2.3.3 Kamus Data.....	17
2.3.4 Basis Data	18
2.3.5 Normalisasi	19
2.4 Penjualan	24
2.5 Pembelian	25
2.6 Persediaan.....	26
2.6.1 Metode Penilaian Persediaan	27
3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan.	30

3.2	Menentukan Syarat-Syarat Informasi.....	31
3.2.1	Tinjauan Organisasi	31
3.3	Menganalisis Kebutuhan Sistem	32
3.3.1	Analisis Proses	32
3.3.2	Analisis Masukan	37
3.3.3	Analisis Keluaran	40
3.3.4	Identifikasi Kebutuhan	42
3.4	Merancang Sistem Usulan	44
3.4.1	Rancangan Proses Logis	44
3.4.2	Rancangan Proses Fisik	60
3.4.3	Rancangan Masukan	73
3.4.4	Rancangan Keluaran	91
3.4.5	Normalisasi	106
3.4.6	Struktur Tabel.....	112
3.4.7	Relasi Antar Tabel.....	121
3.4.8	Rancangan User Interface	122
4.	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	125
4.1	Hasil.....	125
4.2	Pembahasan	206
4.2.1	Keunggulan dan Kelemahan Sistem Berjalan.....	206
4.2.2	Keunggulan dan Kelemahan Sistem Usulan.....	206
5.	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	208
5.1	Kesimpulan.....	208
5.2	Saran	208
	DAFTAR PUSTAKA	209
	LAMPIRAN.....	210
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	376

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi.....	9
Gambar 2.2 Tujuh Tahap Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SHPS).....	11
Gambar 2.3 Simbol-Simbol dalam DFD.....	13
Gambar 2.4 Tahapan Normalisasi.....	20
Gambar 2.5 Normalisasi Tahap Pertama	22
Gambar 2.6 Normalisasi Tahap Kedua	23
Gambar 2.7 Normalisasi Tahap Ketiga.....	24
Gambar 3.1 <i>Flow of Document</i> Proses Pembelian.....	33
Gambar 3.2 <i>Flow of Document</i> Proses Penjualan.....	34
Gambar 3.3 <i>Flow of Document</i> Proses Retur Pembelian.....	35
Gambar 3.4 <i>Flow of Document</i> Proses Pelunasan Hutang.....	36
Gambar 3.5 Faktur Pembelian Tunai	37
Gambar 3.6 Faktur Pembelian Kredit	38
Gambar 3.7 Faktur Pelunasan Hutang	39
Gambar 3.8 Faktur Retur Pembelian.....	40
Gambar 3.9 Faktur Penjualan.....	41
Gambar 3.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Logis Konteks Sistem Usulan.....	44
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 Sistem Usulan	45
Gambar 3.12 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Pembelian Sistem Usulan	47
Gambar 3.13 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Penjualan Sistem Usulan	49
Gambar 3.14 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Persediaan Sistem Usulan.....	50
Gambar 3.15 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Laporan Sistem Usulan.....	53
Gambar 3.16 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Fisik Konteks Sistem Usulan.....	59
Gambar 3.17 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Fisik Level 0 Sistem Usulan	60
Gambar 3.18 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Pembelian Sistem Usulan	61
Gambar 3.19 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Penjualan Sistem Usulan	61
Gambar 3.20 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Persediaan Sistem Usulan.....	62
Gambar 3.21 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Laporan Sistem Usulan.....	63
Gambar 3.22 <i>Form Login</i>	71
Gambar 3.23 <i>Form Utama Barang</i>	71

Gambar 3.24 <i>Form Input</i> Barang	72
Gambar 3.25 <i>Form</i> Utama Merek	73
Gambar 3.26 <i>Form Input</i> Merek	73
Gambar 3.27 <i>Form</i> Utama Satuan	74
Gambar 3.28 <i>Form Input</i> Satuan.....	74
Gambar 3.29 <i>Form</i> Utama Kategori	75
Gambar 3.30 <i>Form Input</i> Kategori.....	76
Gambar 3.31 <i>Form</i> Utama Pemasok.....	76
Gambar 3.32 <i>Form Input</i> Pemasok	77
Gambar 3.33 <i>Form</i> Utama Pesanan Pembelian	78
Gambar 3.34 <i>Form Input</i> Pesanan Pembelian.....	78
Gambar 3.35 <i>Form</i> Utama Pembelian	79
Gambar 3.36 <i>Form Input</i> Pembelian.....	80
Gambar 3.37 <i>Form</i> Utama Retur Pembelian	80
Gambar 3.38 <i>Form Input</i> Retur Pembelian.....	81
Gambar 3.39 <i>Form</i> Utama Pelunasan Hutang	82
Gambar 3.40 <i>Form Input</i> Pelunasan Hutang.....	82
Gambar 3.41 <i>Form</i> Utama Penjualan	83
Gambar 3.42 <i>Form Input</i> Penjualan.....	84
Gambar 3.43 <i>Form</i> Utama Persediaan	84
Gambar 3.44 <i>Form Input</i> Persediaan	85
Gambar 3.45 <i>Form</i> Utama Penyesuaian Barang.....	86
Gambar 3.46 <i>Form Input</i> Penyesuaian Barang.....	86
Gambar 3.47 <i>Form</i> Utama Pengguna	87
Gambar 3.48 <i>Form Input</i> Pengguna.....	88
Gambar 3.49 <i>Form Input</i> Penerimaan Barang Titip	88
Gambar 3.50 <i>Form Input</i> Pengembalian Barang Titip.....	89
Gambar 3.51 Rancangan Laporan Persediaan	90
Gambar 3.52 Rancangan Laporan Pembelian	91
Gambar 3.53 Rancangan Laporan Rekap Pembelian.....	92
Gambar 3.54 Rancangan Laporan Retur Pembelian	93

Gambar 3.55 Rancangan Laporan Rekap Retur Pembelian.....	94
Gambar 3.56 Rancangan Laporan Pelunasan Hutang.....	95
Gambar 3.57 Rancangan Laporan Rekap Pelunasan Hutang.....	96
Gambar 3.58 Rancangan Laporan Penjualan	97
Gambar 3.59 Rancangan Laporan Rekap Penjualan.....	98
Gambar 3.60 Rancangan Laporan Penyesuaian Barang	99
Gambar 3.61 Rancangan Laporan Barang Terlaris.....	100
Gambar 3.62 Rancangan Faktur Penjualan.....	101
Gambar 3.63 Rancangan Faktur Retur Pembelian.....	102
Gambar 3.64 Rancangan Daftar Pesanan Pembelian.....	103
Gambar 3.65 Normalisasi <i>Form</i> Pesanan Pembelian.....	104
Gambar 3.66 Normalisasi <i>Form</i> Pembelian.....	105
Gambar 3.67 Normalisasi <i>Form</i> Retur Pembelian.....	106
Gambar 3.68 Normalisasi <i>Form</i> Pelunasan Hutang.....	107
Gambar 3.69 Normalisasi <i>Form</i> Penjualan.....	108
Gambar 3.70 Normalisasi <i>Form</i> Penyesuaian Barang.....	109
Gambar 3.71 Relasi Antar Tabel.....	120
Gambar 3.72 Rancangan <i>Form</i> Menu Utama	120
Gambar 3.73 Rancangan <i>User Interface</i>	121
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama Sebelum <i>Login</i>	123
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form Login</i>	123
Gambar 4.3 Tampilan Pesan <i>User ID/Password</i> Salah	124
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form Menu Utama</i> untuk <i>Admin/Owner</i>	124
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form Menu Utama</i> untuk <i>Staff</i>	125
Gambar 4.6 Tampilan Menu <i>Master</i>	125
Gambar 4.7 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Barang	126
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form Input</i> Barang.....	127
Gambar 4.9 Tampilan Pesan Data Barang Berhasil DiSimpan.....	128
Gambar 4.10 Tampilan Pesan Harga Beli Belum Di tentukan	128
Gambar 4.11 Tampilan Pesan Harga Jual Barang Belum Di Tentukan.....	128
Gambar 4.12 Tampilan Pesan Satuan Barang Belum Di Tentukan	129

Gambar 4.13 Tampilan Pesan Merek Barang Belum Di Tentukan	129
Gambar 4.14 Tampilan Pesan Kategori Barang Belum Di Tentukan	129
Gambar 4.15 Tampilan Pesan Stok Minimum Barang Belum Di Tentukan	130
Gambar 4.16 Tampilan Pesan Status Barang Belum Di Tentukan	130
Gambar 4.17 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Merek	131
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form</i> Merek	132
Gambar 4.19 Tampilan Pesan Data Merek Berhasil Di Simpan.....	132
Gambar 4.20 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Satuan.....	133
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form</i> Satuan.....	134
Gambar 4.22 Tampilan Pesan Data Satuan Berhasil Di Simpan	134
Gambar 4.23 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Kategori.....	135
Gambar 4.24 Tampilan <i>Form</i> Kategori.....	136
Gambar 4.25 Tampilan Pesan Data Kategori Berhasil Di Simpan	136
Gambar 4.26 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Pemasok	137
Gambar 4.27 Tampilan <i>Form</i> Pemasok	138
Gambar 4.28 Tampilan Pesan Data Pemasok Berhasil Di Simpan.....	138
Gambar 4.29 Tampilan Pesan Nama Pemasok Belum Di Masukkan.....	139
Gambar 4.30 Tampilan Pesan Alamat Pemasok Belum Di Masukkan.....	139
Gambar 4.31 Tampilan Pesan Format Nomor Telepon Salah	139
Gambar 4.32 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Pengguna	140
Gambar 4.33 Tampilan <i>Form</i> Pengguna.....	141
Gambar 4.34 Tampilan Pesan Data Pengguna Berhasil Di Simpan	141
Gambar 4.35 Tampilan Pesan <i>User ID</i> Telah Terpakai	142
Gambar 4.36 Tampilan Pesan <i>Password</i> Minimal 5 Karakter.....	142
Gambar 4.37 Tampilan Pesan <i>Password</i> Maksimal 15 Karakter	142
Gambar 4.38 Tampilan Pesan Konfirmasi <i>Password</i> Tidak Sama	142
Gambar 4.39 Tampilan <i>Menu</i> Transaksi.....	143
Gambar 4.40 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Pesanan Pembelian.....	144
Gambar 4.41 Tampilan Pesan Ubah <i>Form</i> Pesanan Pembelian 1.....	145
Gambar 4.42 Tampilan Pesan Ubah <i>Form</i> Pesanan Pembelian 2.....	145
Gambar 4.43 Tampilan <i>Form</i> Pesanan Pembelian.....	146

Gambar 4.44 Tampilan Daftar Pemasok Pada Pesanan Pembelian	147
Gambar 4.45 Tampilan <i>Input</i> Barang <i>Form</i> Pesanan Pembelian.....	147
Gambar 4.46 Tampilan <i>Form</i> Pesanan Pembelian Jika Barang Sudah Di Pilih	148
Gambar 4.47 Tampilan Pesan Data Pesanan Pembelian Berhasil Di Simpan	148
Gambar 4.48 Tampilan Pesan Pemasok Belum Di Pilih.....	149
Gambar 4.49 Tampilan Pesan Kuantitas Tidak Boleh Kosong	149
Gambar 4.50 Tampilan Pesan Kuantitas Tidak Boleh Selain Angka	149
Gambar 4.51 Tampilan Pesan Kuantitas Tidak Boleh 0(nol)	150
Gambar 4.52 Tampilan Daftar Pesanan Pembelian	150
Gambar 4.53 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Pembelian.....	151
Gambar 4.54 Tampilan Pesan Ubah <i>Form</i> Pembelian.....	152
Gambar 4.55 Tampilan <i>Form</i> Pembelian.....	153
Gambar 4.56 Tampilan Daftar Pesanan Pembelian Pada <i>Form</i> Pembelian.....	154
Gambar 4.57 Tampilan <i>Form</i> Pembelian Jika Pesanan Pembelian Telah Di Pilih..	155
Gambar 4.58 Tampilan Pesan Data Pembelian Berhasil Di Simpan	155
Gambar 4.59 Tampilan Pesan Kuantitas Pembelian Melebihi Kuantitas Pesanan ..	156
Gambar 4.60 Tampilan Pesan Kuantitas Pembelian Telah Melebihi Kuantitas Pesanan Awal.....	156
Gambar 4.61 Tampilan Pesan Jenis Pembayaran Belum Di Pilih	157
Gambar 4.62 Tampilan Pesan Batas Jatuh Tempo Belum Ditentukan	157
Gambar 4.63 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Retur Pembelian.....	158
Gambar 4.64 Tampilan Pesan Ubah Pada <i>Form</i> Retur Pembelian 1	159
Gambar 4.65 Tampilan Pesan Ubah Pada <i>Form</i> Retur Pembelian 2	159
Gambar 4.66 Tampilan <i>Form</i> Retur Pembelian.....	160
Gambar 4.67 Tampilan Daftar Pembelian Pada <i>Form</i> Retur Pembelian	161
Gambar 4.68 Tampilan <i>Detail</i> Pembelian Pada <i>Form</i> Retur Pembelian	161
Gambar 4.69 Tampilan <i>InputBox</i> Pada <i>Form</i> Retur Pembelian	162
Gambar 4.70 Tampilan Pesan Barang Berhasil Di Tambahkan	162
Gambar 4.71 Tampilan Pesan Kuantitas Retur Harus Lebih Kecil Dari Kuantitas Pembelian Dan Persediaan.....	163
Gambar 4.72 Tampilan <i>Form</i> Retur Pembelian Jika Barang Sudah Di Pilih	163
Gambar 4.73 Tampilan Pesan Data Retur Berhasil Di Simpan	164

Gambar 4.74 Tampilan Pesan Alasan Retur Tidak Boleh Kosong.....	164
Gambar 4.75 Tampilan Faktur Retur Pembelian	165
Gambar 4.76 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Pelunasan Hutang.....	166
Gambar 4.77 Tampilan Pesan Pelunasan Hutang Telah Selesai Pada <i>Form</i> Pelunasan Hutang.....	167
Gambar 4.78 Tampilan Daftar Pembelian Pada <i>Form</i> Pelunasan Hutang.....	167
Gambar 4.79 Tampilan <i>Form</i> Pelunasan Hutang Jika Pemasok Telah Di Pilih	168
Gambar 4.80 Tampilan Pesan Data Pelunasan Hutang Berhasil Di Simpan	168
Gambar 4.81 Tampilan Pesan Tentukan Bukti Pelunasan Hutang	169
Gambar 4.82 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Penjualan.....	170
Gambar 4.83 Tampilan Lihat <i>Detail</i> Penjualan Pada <i>Form</i> Penjualan.....	171
Gambar 4.84 Tampilan <i>Form</i> Penjualan.....	171
Gambar 4.85 Tampilan <i>Input Detail</i> Barang Pada <i>Form</i> Penjualan	172
Gambar 4.86 Tampilan <i>Form</i> Penjualan Jika Barang Telah Di Pilih	173
Gambar 4.87 Tampilan Pesan Data Penjualan Berhasil Di Simpan	173
Gambar 4.88 Tampilan Pesan Kuantitas Sama Besar/Melebihi Jumlah Stok	174
Gambar 4.89 Tampilan Faktur Penjualan	174
Gambar 4.90 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Persediaan Barang.....	175
Gambar 4.91 Tampilan <i>Form</i> Persediaan	176
Gambar 4.92 Tampilan Daftar Barang Pada <i>Form</i> Persediaan.....	176
Gambar 4.93 Tampilan <i>Form</i> Persediaan Jika Barang Telah Di Tambahkan	177
Gambar 4.94 Tampilan Pesan Barang Telah Terdaftar.....	177
Gambar 4.95 Tampilan Pesan Data Persediaan Berhasil Di Simpan.....	178
Gambar 4.97 Tampilan Lihat <i>Detail</i> Penyesuaian Barang Pada <i>Form</i> Penyesuaian Barang	179
Gambar 4.98 Tampilan <i>Form</i> Penyesuaian Barang	180
Gambar 4.99 Tampilan Daftar Barang Pada <i>Form</i> Penyesuaian Barang.....	181
Gambar 4.100 Tampilan <i>Form</i> Penyesuaian Barang Jika Barang Telah Di Pilih..	182
Gambar 4.101 Tampilan Pesan Data Penyesuaian Berhasil Di Simpan	182
Gambar 4.102 Tampilan Pesan Masukkan Kuantitas Stok Gudang Terlebih Dahulu	183
Gambar 4.103 Tampilan Pesan Pilih Jenis Penyesuaian.....	183

Gambar 4.104 Tampilan <i>Submenu</i> Penerimaan Barang Titip.....	184
Gambar 4.105 Tampilan Daftar Barang Titip	184
Gambar 4.106 Tampilan <i>Submenu</i> Pengembalian Barang Titip	185
Gambar 4.107 Tampilan Daftar Barang Titip	185
Gambar 4.108 Tampilan <i>Menu</i> Laporan	186
Gambar 4.109 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Penjualan.....	186
Gambar 4.110 Tampilan Pesan Tidak Ada Laporan	187
Gambar 4.111 Tampilan Rekap Laporan Penjualan	188
Gambar 4.112 Tampilan <i>Detail</i> Laporan Penjualan	188
Gambar 4.113 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Pembelian.....	189
Gambar 4.114 Tampilan Rekap Laporan Pembelian	190
Gambar 4.115 Tampilan <i>Detail</i> Laporan Pembelian	191
Gambar 4.116 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Retur Pembelian.....	191
Gambar 4.117 Tampilan Rekap Laporan Retur Pembelian	193
Gambar 4.118 Tampilan <i>Detail</i> Laporan Retur Pembelian	193
Gambar 4.119 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Hutang Jatuh Tempo	194
Gambar 4.120 Tampilan Laporan Hutang Jatuh Tempo.....	195
Gambar 4.121 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Pelunasan Hutang.....	195
Gambar 4.122 Tampilan Rekap Laporan Pelunasan Hutang	196
Gambar 4.123 Tampilan <i>Detail</i> Laporan Pelunasan Hutang	197
Gambar 4.124 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Persediaan	197
Gambar 4.125 Tampilan Laporan Persediaan	199
Gambar 4.126 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Penyesuaian Barang.....	200
Gambar 4.127 Tampilan <i>Detail</i> Laporan Penyesuaian Barang.....	201
Gambar 4.128 Tampilan <i>Submenu</i> Laporan Barang Terlaris.....	201
Gambar 4.129 Tampilan Laporan Barang Terlaris	203

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Secara Umum.....	15
Tabel 2.2 Notasi Kamus Data	18
Tabel 2.3 Contoh Tabel dengan Data Tidak Normal	21
Tabel 2.4 Metode Penilaian Persediaan FIFO.....	27
Tabel 2.5 Metode Penilaian Persediaan LIFO	28
Tabel 2.6 Metode Penilaian Persediaan <i>average</i>	29
Tabel 3.1 Struktur Tabel Pemasok	110
Tabel 3.2 Struktur Tabel Kategori	110
Tabel 3.3 Struktur Tabel Merek	110
Tabel 3.4 Struktur Tabel Satuan.....	111
Tabel 3.5 Struktur Tabel <i>Header</i> Barang	111
Tabel 3.6 Struktur Tabel <i>Detail</i> Barang.....	111
Tabel 3.7 Struktur Tabel History Perubahan Harga.....	112
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>Header</i> Pesanan Pembelian	112
Tabel 3.9 Struktur Tabel <i>Detail</i> Pesanan Pembelian	113
Tabel 3.10 Struktur Tabel <i>Header</i> Pembelian.....	114
Tabel 3.11 Struktur Tabel <i>Detail</i> Pembelian.....	114
Tabel 3.12 Struktur Tabel <i>Header</i> Retur Pembelian.....	115
Tabel 3.13 Struktur Tabel <i>Detail</i> Retur Pembelian.....	116
Tabel 3.14 Struktur Tabel <i>Header</i> Pelunasan Hutang	116
Tabel 3.15 Struktur Tabel <i>Detail</i> Pelunasan Hutang	117
Tabel 3.16 Struktur Tabel <i>Header</i> Penjualan.....	117
Tabel 3.17 Struktur Tabel <i>Detail</i> Penjualan.....	117
Tabel 3.18 Struktur Tabel Persediaan	118
Tabel 3.19 Struktur Tabel <i>Header</i> Penyesuaian Barang.....	118
Tabel 3.20 Struktur Tabel <i>Detail</i> Penyesuaian Barang.....	119
Tabel 3.21 Struktur Tabel Pengguna.....	119

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Listing Program	211
----------------------------------	-----



UNIVERSITAS MIKROSKIL