

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO
AGUNG JAYA**

SKRIPSI

Oleh :

LIEYANDI SALIM

NIM : 14.211.0201

SANDY

NIM: 14.211.0219



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2018**

**SALES, PURCHASING, AND INVENTORY INFORMATION
SYSTEM DEVELOPMENT AT
TOKO AGUNG JAYA**

FINAL RESEARCH

By :

**LIEYANDI SALIM
Student Number : 14.211.0201
SANDY
Student Number : 14.211.0219**



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2018**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN DAN
PERSEDIAAN PADA TOKO AGUNG JAYA

SKRIPSI

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

Oleh :

LIEYANDI SALIM
NIM. 14.211.0201
SANDY
NIM. 14.211.0219



Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing,


Hanes, S.Kom., M.Kom.

Medan, Agustus 2018
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 : Lieyandi salim
NIM : 14.211.0201
Perminatan : Electronic Business

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

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan pada Toko Agung Jaya
Tempat Penelitian : Toko Agung Jaya
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Perbatasan No.23 Lubuk Pakam, Sumatera Utara
No.Telepon Tempat Peneleitian : 061-42075129

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 ijazahnya 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 tekanan dari pihak manapun.

Medan, 26 Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Lieyandi Salim

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 : Sandy
NIM : 14.211.0219
Perminatan : Electronic Business

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

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan pada Toko Agung Jaya
Tempat Penelitian : Toko Agung Jaya
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Perbatasan No.23 Lubuk Pakam, Sumatera Utara
No.Telepon Tempat Peneleitian : 061-42075129

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 memublikasikan 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 tekanan dari pihak manapun.

Medan, 26 Juli 2018
Saya yang membuat pernyataan,



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PADA TOKO AGUNG JAYA

Abstrak

Toko Agung Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian sparepart. Transaksi yang dilakukan di Toko Agung Jaya masih menggunakan sistem manual. Dalam proses pengolahan seluruh data penjualan, pembelian dan persediaan pada Toko Agung Jaya akan 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 Penjualan, Pembelian, dan Persediaan. Pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2013 dan penyimpanan database menggunakan Microsoft SQL Server 2012 dan pembuatan laporan menggunakan Crystal Report. Hasil Pengembangan sistem Penjualan, Pembelian, dan Persediaan pada Toko Agung Jaya adalah sistem terkomputerisasi, dimana toko dapat menjadikan hasil dari sitem yang telah dikembangkan untuk melakukan implementasi sistem pada semua kegiatan transaksi yang dilakukan di toko.

Kata kunci : *penjualan, pembelian, persediaan, sparepart*

Abstract

Toko Agung Jaya is a company that specialise in purchasing and selling motorcycle spareparts. The transactions which are done at Agung Jaya is still using manualize system. All of sales, purchasing and inventory data are processing 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 sales, purchasing and inventory processes. This development will use Microsoft Visual studio 2013 as Programming Language and Microsoft SQL Server 2012 as its database and also using Crystal Report to generate reports. The output of this sales, purchasing and inventory developement system at Toko Agung Jaya is computerized system, which the owner can use this developed output of Final Test to all transactions that occurs in Toko Agung Jaya.

Keywords : *Sales, Purchasing, inventory, sparepart*

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 Penjualan, Pembelian dan Persediaan pada Toko Agung Jaya”.

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 Hanes S.Kom., M.Kom., 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.M.S.I., 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 SMIK 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.



UNIVERSITAS MIKROSKIL

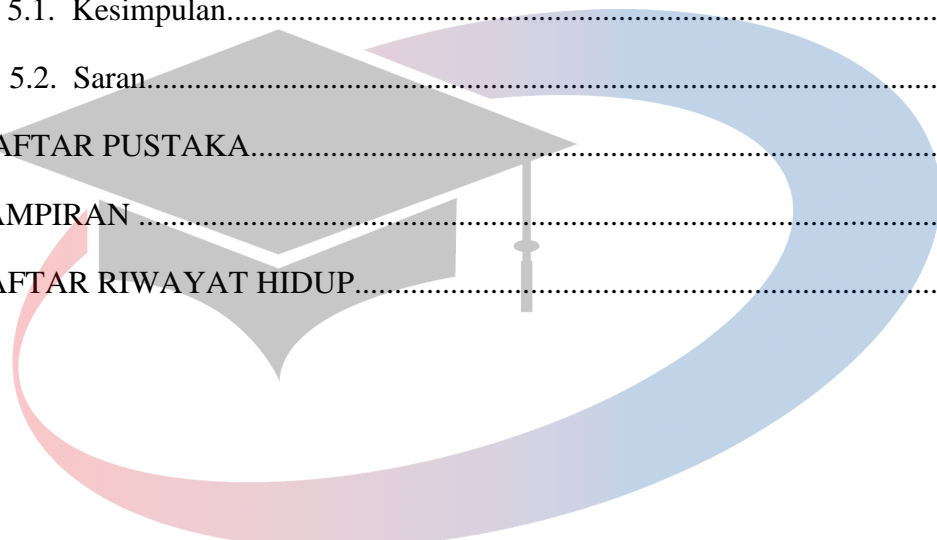
DAFTAR ISI

Abstrak	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
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 Informasi	6
2.1.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	7
2.2. Teknik Perancangan Sistem	11
2.2.1. Diagram Aliran Data (DAD) / <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.2.2. Kamus data.....	12
2.2.3. Basis data	13
2.2.4. Normalisasi	14
2.3. Konsep Penjualan	17
2.3.1 Penjualan.....	17
2.3.2 Retur Penjualan	18
2.3.3 Piutang Penjualan	19
2.4. Konsep pembelian	19
2.4.1. Pembelian.....	19
2.4.2. Retur Pembelian.....	20
2.4.3. Hutang Pembelian.....	20

2.5. Persediaan	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	23
3.1. Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan.....	23
3.2. Menentukan Syarat-Syarat Informasi	25
3.2.1. Tinjauan Organisasi	25
3.3. Menganalisis Kebutuhan Sistem	27
3.3.1. Analisis Prosedur	27
3.3.2. Analisis Proses	29
3.3.3. Analisis Keluaran	32
3.3.4. Analisis Masukan.....	43
3.3.5. Analisis Data	51
3.3.6. Identifikasi Kebutuhan.....	54
3.4. Merancang Sistem Usulan.....	55
3.4.1. Rancangan Proses.....	55
3.4.2. Kamus Data.....	81
3.4.3. Rancangan Keluaran	85
3.4.4. Rancangan Masukan	102
3.4.5. Normalisasi	123
3.4.6. Rancangan Database.....	128
3.4.7. Relasi Antar Tabel.....	136
3.4.8. Rancangan Struktur Menu.....	137
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	141
4.1. Hasil	141



4.2. Pembahasan	226
4.2.1. Keunggulan dan Kelemahan Sistem Berjalan.....	226
4.2.2. Keunggulan dan Kelemahan Sistem Usulan	227
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	228
5.1. Kesimpulan.....	228
5.2. Saran.....	228
DAFTAR PUSTAKA.....	229
LAMPIRAN	230
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	233



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Siklus Hidup Perkembangan Sistem	8
Gambar 2. 2 Simbol Diagram Aliran Data.....	12
Gambar 2. 3 Contoh Bentuk Normalisasi Pertama	15
Gambar 2. 4 Contoh Bentuk Normalisasi Kedua	16
Gambar 2. 5 Contoh Bentuk Normalisasi Ketiga.....	17
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Perusahaan	25
Gambar 3. 2 Gambar Lokasi Toko Agung Jaya.....	27
Gambar 3. 3 Diagram Konteks Logis Sistem Informasi Berjalan.....	30
Gambar 3. 4 DFD Logis Level 0 Sistem Informasi Berjalan.....	31
Gambar 3. 5 Faktur Penjualan Tunai	33
Gambar 3. 6 Faktur Penjualan Kredit	34
Gambar 3. 7 Faktur Retur Penjualan.....	35
Gambar 3. 8 Faktur Retur Pembelian.....	36
Gambar 3. 9 Faktur Pelunasan Piutang.....	38
Gambar 3. 10 Laporan Penjualan.....	39
Gambar 3. 11 Laporan Piutang	40
Gambar 3. 12 Laporan Hutang.....	41
Gambar 3. 13 Bukti Pelunasan Hutang.....	42
Gambar 3. 14 Faktur Pembelian Tunai	45
Gambar 3. 15 Faktur Pembelian Kredit	46
Gambar 3. 16 Faktur Pelunasan Hutang	47
Gambar 3. 17 Data Pelanggan.....	48
Gambar 3. 18 Data Penjualan.....	49
Gambar 3. 19 Data Barang.....	50
Gambar 3. 20 Data Pemasok	51
Gambar 3. 21 DFD Logis Konteks Sistem Usulan	56
Gambar 3. 22 DFD Logis Level 0 Sistem Usulan	57
Gambar 3. 23 DFD Level 1 Proses Penjualan.....	60

Gambar 3. 24 DFD Level 1 Proses Pembelian	64
Gambar 3. 25 DFD Level 1 Proses Persediaan.....	68
Gambar 3. 26 DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan	70
Gambar 3. 27 DFD Level 2 Laporan Master	74
Gambar 3. 28 DFD Level 2 Laporan Penjualan.....	76
Gambar 3. 29 DFD Level 2 Laporan Pembelian.....	79
Gambar 3. 30 Rancangan Laporan Kota.....	85
Gambar 3. 31 Rancangan Laporan Pelanggan.....	86
Gambar 3. 32 Rancangan Laporan Pemasok	86
Gambar 3. 33 Laporan Merek	87
Gambar 3. 34 Rancangan Laporan Persediaan	87
Gambar 3. 35 Rancangan Laporan Barang	88
Gambar 3. 36 Faktur Pesanan Barang.....	88
Gambar 3. 37 Rancangan Laporan Pembelian.....	89
Gambar 3. 38 Rancangan Laporan Rekap Pembelian.....	90
Gambar 3. 39 Rancangan Laporan Penjualan.....	90
Gambar 3. 40 Rancangan Laporan Rekap Penjualan.....	91
Gambar 3. 41 Rancangan Laporan Retur Pembelian.....	92
Gambar 3. 42 Rancangan Laporan Rekap Retur Pembelian.....	93
Gambar 3. 43 Rancangan Laporan Retur Penjualan.....	93
Gambar 3. 44 Rancangan Laporan Rekap Retur Penjualan	94
Gambar 3. 45 Rancangan Laporan Pelunasan Hutang.....	95
Gambar 3. 46 Rancangan Laporan Rekap Pelunasan Hutang.....	95
Gambar 3. 47 Rancangan Laporan Pelunasan Piutang	96
Gambar 3. 48 Rancangan Laporan Rekap Pelunasan Piutang	97
Gambar 3. 49 Rancangan Laporan Penyesuaian Barang	97
Gambar 3. 50 Rancangan Laporan Rekap Penyesuaian Barang.....	98

Gambar 3. 51 Rancangan Laporan Mutasi Barang	98
Gambar 3. 52 Rancangan Laporan History Harga Jual.....	99
Gambar 3. 53 Rancangan Faktur Penjualan.....	100
Gambar 3. 54 Rancangan Faktur Retur Penjualan.....	100
Gambar 3. 55 Rancangan Faktur Retur Pembelian.....	101
Gambar 3. 56 Form Daftar Kota.....	102
Gambar 3. 57 Form Tambah Data Kota.....	103
Gambar 3. 58 Form Daftar Pelanggan	103
Gambar 3. 59 Form Tambah Data Pelanggan	104
Gambar 3. 60 Form Daftar Pemasok	104
Gambar 3. 61 Form Tambah Data Pemasok	105
Gambar 3. 62 Form Daftar Merek	106
Gambar 3. 63 Form Tambah Data Merek	106
Gambar 3. 64 Form Daftar Barang	107
Gambar 3. 65 Form Tambah Data Barang	107
Gambar 3. 66 Form Daftar Pemesanan Barang	108
Gambar 3. 67 Form Tambah Data Pemesanan Barang	108
Gambar 3. 68 Rancangan Daftar History Harga Jual	109
Gambar 3. 69 Form Ubah Harga Jual.....	110
Gambar 3. 70 Form Daftar Pembelian.....	110
Gambar 3. 71 Form Daftar Penjualan.....	111
Gambar 3. 72 Form Pembelian	112
Gambar 3. 73 Form Penjualan	113
Gambar 3. 74 Form Daftar Retur Pembelian	114
Gambar 3. 75 Form Daftar Retur Penjualan	114
Gambar 3. 76 Form Retur Pembelian.....	115
Gambar 3. 77 Form Retur Penjualan	116
Gambar 3. 78 Form Daftar Pelunasan Piutang	117

Gambar 3. 79 <i>Form</i> Pelunasan Piutang.....	117
Gambar 3. 80 <i>Form</i> Daftar Pelunasan Hutang.....	118
Gambar 3. 81 <i>Form</i> Pelunasan Hutang.....	119
Gambar 3. 82 <i>Form</i> Daftar Penyesuaian Persediaan	120
Gambar 3. 83 <i>Form</i> Penyesuaian Barang	120
Gambar 3. 84 <i>Form</i> Cari Potongan.....	121
Gambar 3. 85 <i>Form</i> Login.....	122
Gambar 3. 86 <i>Form</i> Daftar User Baru	122
Gambar 3. 87 Rancangan Menu Utama.....	123
Gambar 3. 88 Normalisasi <i>Form</i> Pemesanan.....	124
Gambar 3. 89 Normalisasi <i>Form</i> Pembelian.....	124
Gambar 3. 90 Normalisasi <i>Form</i> Penjualan	125
Gambar 3. 91 Normalisasi <i>Form</i> Retur Pembelian.....	125
Gambar 3. 92 Normalisasi <i>Form</i> Retur Penjualan.....	126
Gambar 3. 93 Normalisasi <i>Form</i> Pelunasan Hutang.....	126
Gambar 3. 94 Normalisasi <i>Form</i> Pelunasan Piutang	127
Gambar 3. 95 Normalisasi <i>Form</i> Penyesuaian Barang.....	127
Gambar 3. 96 Relasi Anter Tabel.....	136
Gambar 3. 97 Rancangan Struktur Menu.....	137
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Form</i> Login.....	141
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Form</i> Daftar User Baru.....	141
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Utama.....	142
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Master.....	142
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Form</i> Daftar Kota.....	143
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Form</i> Kota.....	144
Gambar 4. 7 Tampilan Pesan Nama Kota Kosong	144
Gambar 4. 8 Tampilan <i>Form</i> Daftar Merek.....	145
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Form</i> Merek.....	146
Gambar 4. 10 Tampilan Pesan Nama Merek Kosong.....	146
Gambar 4. 11 Tampilan <i>Form</i> Daftar Pemasok.....	147
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Form</i> Pemasok	148
Gambar 4. 13 Tampilan Pesan Nama Pemasok Kosong	149

Gambar 4. 14 Tampilan Pesan Alamat Pemasok Kosong.....	149
Gambar 4. 15 Tampilan Pesan Kota Pemasok Kosong.....	150
Gambar 4. 16 Tampilan Daftar Pelanggan.....	151
Gambar 4. 17 Tampilan Form Pelanggan	152
Gambar 4. 18 Tampilan Pesan Nama Pelanggan Kosong.....	153
Gambar 4. 19 Tampilan Pesan Alamat Pelanggan Kosong	153
Gambar 4. 20 Tampilan Pesan Kota Pelanggan Kosong	154
Gambar 4. 21 Tampilan Form Daftar Barang.....	154
Gambar 4. 22 Tampilan Form Barang	155
Gambar 4. 23 Tampilan Pesan Nama Barang Kosong.....	156
Gambar 4. 24 Tampilan Pesan Merek Barang Kosong.....	156
Gambar 4. 25 Tampilan Pesan Satuan Barang Kosong	157
Gambar 4. 26 Tampilan Menu Pembelian	157
Gambar 4. 27 Tampilan Form Daftar Pemesanan	158
Gambar 4. 28 Tampilan Form Pemesanan	159
Gambar 4. 29 Tampilan Pesan Pemasok Kosong.....	160
Gambar 4. 30 Tampilan Pesan Barang Kosong.....	160
Gambar 4. 31 Tampilan Pesan Kuantitas Kosong	161
Gambar 4. 32 Tampilan Pesan Daftar Pesanan Kosong	162
Gambar 4. 33 Tampilan Faktur Pemesanan.....	162
Gambar 4. 34 Tampilan Form Daftar Pembelian.....	163
Gambar 4. 35 Tampilan Form Tambah Pembelian.....	164
Gambar 4. 36 Tampilan Pesan Daftar Pembelian Kosong.....	165
Gambar 4. 37 Tampilan Form Daftar Retur Pembelian.....	166
Gambar 4. 38 Tampilan Form Retur Pembelian.....	167
Gambar 4. 39 Tampilan Pesan Retur Melebihi Pembelian.....	168
Gambar 4. 40 Tampilan Pesan Daftar Retur Pembelian Kosong.....	169

Gambar 4. 41 Tampilan Faktur Retur Pembelian	169
Gambar 4. 42 Tampilan <i>Form</i> Daftar Pelunasan Hutang.....	170
Gambar 4. 43 Tampilan <i>Form</i> Pelunasan Hutang.....	171
Gambar 4. 44 Tampilan Pesan Jumlah Bayar Kosong.....	172
Gambar 4. 45 Tampilan Pesan Daftar Pelunasan Hutang Kosong.....	173
Gambar 4. 46 Tampilan Menu Penjualan	174
Gambar 4. 47 Tampilan Form Daftar History Harga Jual Barang.....	174
Gambar 4. 48 Tampilan Detail History Harga Jual.....	175
Gambar 4. 49 Tampilan Form Ubah Harga Jual Barang	176
Gambar 4. 50 Tampilan Pesan Harga Perubahan Kosong.....	177
Gambar 4. 51 Tampilan Pesan Daftar Perubahan Harga Kosong	177
Gambar 4. 52 Tampilan Form Cari Potongan.....	178
Gambar 4. 53 Tampilan Form Daftar Penjualan.....	179
Gambar 4. 54 Tampilan Form Penjualan.....	180
Gambar 4. 55 Tampilan Pesan Pelanggan Kosong.....	181
Gambar 4. 56 Tampilan Pesan Persediaan Tidak Mencukupi.....	182
Gambar 4. 57 Tampilan Pesan Daftar Penjualan Kosong.....	183
Gambar 4. 58 Tampilan Faktur Penjualan	183
Gambar 4. 59 Tampilan Form Daftar Retur Penjualan	184
Gambar 4. 60 Tampilan Form Retur Penjualan.....	185
Gambar 4. 61 Tampilan Pesan Retur Melebihi Penjualan.....	186
Gambar 4. 62 Tampilan Pesan Daftar Retur Penjualan Kosong.....	187
Gambar 4. 63 Tampilan Faktur Retur Penjualan	187
Gambar 4. 64 Tampilan Form Daftar Pelunasan Piutang	188
Gambar 4. 65 Tampilan Form Pelunasan Piutang	189
Gambar 4. 66 Tampilan Menu Persediaan	190
Gambar 4. 67 Tampilan Form Daftar Penyesuaian Barang.....	191
Gambar 4. 68 Tampilan Form Penyesuaian Barang	192

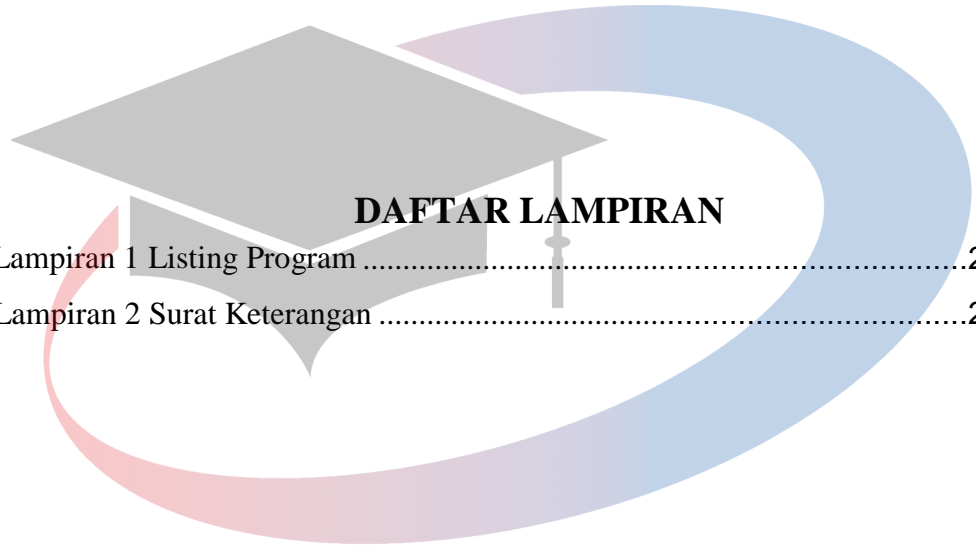
Gambar 4. 69 Tampilan Pesan Kuantitas Melebihi Persediaan.....	193
Gambar 4. 70 Tampilan Pesan Daftar Penyesuaian Kosong.....	194
Gambar 4. 71 Tampilan Menu Laporan Master.....	194
Gambar 4. 72 Tampilan Form Filter Laporan Barang.....	195
Gambar 4. 73 Tampilan Pesan Tidak Ada Laporan.....	195
Gambar 4. 74 Tampilan Laporan Barang.....	196
Gambar 4. 75 Tampilan Form Filter Laporan kartu Stok.....	196
Gambar 4. 76 Tampilan Laporan Kartu Stok.....	197
Gambar 4. 77 Tampilan Form Filter Laporan Kota	198
Gambar 4. 78 Tampilan Laporan Kota	198
Gambar 4. 79 Tampilan Form Filter Laporan Merek.....	199
Gambar 4. 80 Tampilan Laporan Merek	200
Gambar 4. 81 Tampilan Form Filter Laporan Pelanggan.....	200
Gambar 4. 82 Tampilan Laporan Pelanggan.....	201
Gambar 4. 83 Tampilan Form Filter Laporan Pemasok.....	202
Gambar 4. 84 Tampilan Laporan Pemasok.....	203
Gambar 4. 85 Tampilan Form Filter Laporan Persediaan.....	203
Gambar 4. 86 Tampilan Laporan Persediaan.....	204
Gambar 4. 87 Tampilan Menu Laporan Detail	204
Gambar 4. 88 Tampilan Form Filter Laporan History Harga Jual.....	205
Gambar 4. 89 Tampilan Laporan Perubahan Harga Jual.....	206
Gambar 4. 90 Tampilan Form Filter Laporan Pembelian	206
Gambar 4. 91 Tampilan Laporan Pembelian	207
Gambar 4. 92 Tampilan Form Filter Laporan Penjualan	208
Gambar 4. 93 Tampilan Laporan Penjualan	209
Gambar 4. 94 Tampilan Form Filter Laporan Retur Pembelian	209
Gambar 4. 95 Tampilan Laporan Retur Pembelian.....	210
Gambar 4. 96 Tampilan Form Filter Laporan Retur Penjualan.....	211
Gambar 4. 97 Tampilan Laporan Retur Penjualan.....	211
Gambar 4. 98 Tampilan Form Filter Laporan Pelunasan Hutang	212

Gambar 4. 99 Tampilan Laporan Pelunasan Hutang.....	213
Gambar 4. 100 Tampilan Form Filter Laporan Pelunasan Piutang.....	213
Gambar 4. 101 Tampilan Laporan Pelunasan Piutang.....	214
Gambar 4. 102 Tampilan Form Filter Laporan Penyesuaian	215
Gambar 4. 103 Tampilan Laporan Penyesuaian	215
Gambar 4. 104 Tampilan Menu Laporan Rekap.....	216
Gambar 4. 105 Tampilan Form Filter Laporan Rekap Pembelian	216
Gambar 4. 106 Tampilan Laporan Rekap Pembelian	217
Gambar 4. 107 Tampilan Form Filter Laporan Rekap Penjualan	218
Gambar 4. 108 Tampilan Laporan Rekap Penjualan.....	219
Gambar 4. 109 Tampilan Form Filter Laporan Rekap Retur Pembelian.....	219
Gambar 4. 110 Tampilan Laporan Rekap Retur Pembelian	220
Gambar 4. 111 Tampilan Form Filter Laporan Rekap Retur Penjualan.....	221
Gambar 4. 112 Tampilan Laporan Rekap Rekap Retur Penjualan	222
Gambar 4. 113 Tampilan Form Filter Laporan Rekap Pelunasan Hutang.....	222
Gambar 4. 114 Tampilan Laporan Rekap Pelunasan Hutang	223
Gambar 4. 115 Tampilan Form Filter Laporan Rekap Pelunasan Piutang....	224
Gambar 4. 116 Tampilan Laporan Rekap Pelunasan Piutang.....	225
Gambar 4. 117 Tampilan Form Filter Laporan Rekap Penyesuaian	225
Gambar 4. 118 Tampilan Laporan Rekap Penyesuaian	226

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Struktur Tabel Kota.....	128
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Pemasok.....	128
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Pelanggan.....	129
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Merek.....	129
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Barang	129
Tabel 3. 6 Struktur Tabel History Harga Jual	130
Tabel 3. 7 Struktur Tabel History Harga Jual Detail.....	130
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Pemesanan Header.....	130
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Pemesanan Detail.....	131
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Pembelian Header	131
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Pembelian Detail.....	131
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Penjualan Header	132
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Penjualan Detail	132
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Retur Pembelian Header	132
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Retur Pembelian Detail.....	133
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Retur Penjualan Header	133
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Retur Penjualan Detail.....	133
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Kartu Stok	134
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Pelunasan Hutang Header.....	134
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Pelunasan Hutang Detail.....	135
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Pelunasan Piutang Header	135
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Pelunasan Piutang Detail.....	135
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Penyesuaian Header.....	135
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Penyesuaian Detail	136
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Login.....	136



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Listing Program	233
Lampiran 2 Surat Keterangan	232

UNIVERSITAS MIKROSKIL