

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN,
PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PAKAIAN PADA TOKO LY'S
COLLECTION**

SKRIPSI

Oleh:

JEFFREY

NIM : 14.211.0871

SEBASTIAN SITOMPUL

NIM : 14.211.2601



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

**SALES, PURCHASING, AND INVENTORY INFORMATION SYSTEM
DEVELOPMENT AT TOKO LY'S COLLECTION**

FINAL RESEARCH

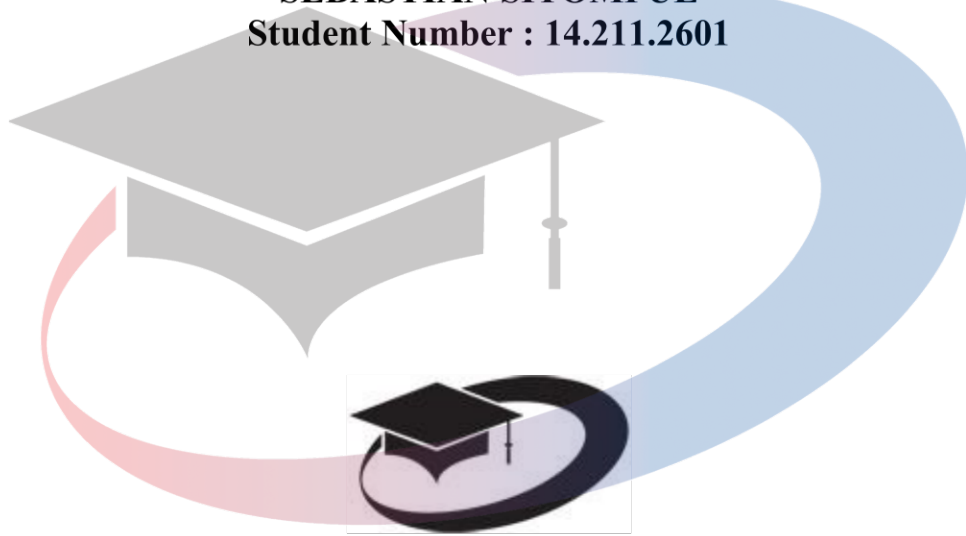
By:

JEFFREY

Student Number : 14.211.0871

SEBASTIAN SITOMPUL

Student Number : 14.211.2601



**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

MIKROSKIL

MEDAN

2018

LEMBARAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN,
PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PAKAIAN PADA TOKO LY'S
COLLECTION

SKRIPSI

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

Oleh:

JEFFREY
NIM : 14.211.0871
SEBASTIAN SITOMPUL
NIM : 14.211.2601

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,


Dr. Mimpin Ginting, M.S.

Medan, Juli 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 : Jeffrey
NIM : 14.211.0871
Peminatan : e-Bisnis

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 Ly's Collection.
Tempat penelitian : Toko Ly's Collection
Alamat Penelitian : Jln. Metal No.16, Medan
No. Telepon Tempat Penelitian : 081262908790

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 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 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 ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018

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 : Sebastian Sitompul
NIM : 14.211.2601
Peminatan : e-Bisnis

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 Ly's Collection.
Tempat penelitian : Toko Ly's Collection
Alamat Penelitian : Jln. Metal No.16, Medan
No. Telepon Tempat Penelitian : 081262908790

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 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 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 ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Sebastian Sitompul

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PAKAIAN PADA TOKO LY'S COLLECTION

Abstrak

Kegiatan transaksi dalam suatu bisnis yang belum terkomputerisasi mengakibatkan sering terjadinya kesalahan-kesalahan dalam transaksi dan hal ini terjadi pada toko ly's collection. Pada penelitian ini dilakukan pengembangan sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan pakaian pada toko ly's collection. Sistem informasi ini berfungsi untuk penginputan data master seperti barang, pemasok, pelanggan, warna dan ukuran. Lalu penginputan dan pengeditan data transaksi seperti data pesanan pembelian, penerimaan barang, retur pembelian, penjualan, persediaan maupun penyesuaian barang. Sistem informasi ini juga dapat menghasilkan laporan-laporan yang akurat seperti laporan penjualan, laporan pesanan pembelian, laporan penerimaan barang, laporan persediaan, laporan pemasok, laporan pelanggan dan laporan retur pembelian. Penulis menggunakan metodologi SDLC (System Development Life Cycle) untuk membantu dalam melakukan pengembangan sistem informasi ini sehingga dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada toko ly's collection. Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu toko menghasilkan laporan-laporan yang akurat serta membantu toko ly's collection untuk mengetahui ketersediaan stok barang yang ada pada toko.

Kata kunci: sistem informasi, penjualan, pembelian, persediaan, pakaian

Abstract

Transaction activity in a business that is not yet computerised resulted in frequent errors in a transaction and this is happening at the shop ly's collection. This research was conducted on the development of information systems, sales, purchases, and inventory the clothes in stores ly's collection. This information system is to function as input data master like goods, supplier, customer, color and size. Then input and editing of the data identified him as the data purchase orders, goods receipt, return the purchase, sales, inventory or adjustment of the goods. This information system can also generate accurate reports such as sales reports, purchase order reports, reports the receipt of goods, inventory reports, customer reports, supplier reports and returns of purchase reports. The author uses the methodology of SDLC (System Development Life Cycle) to assist in the development of these information systems so that it can resolve the problems that occur at the store ly's collection. By having this information system can help the store generates accurate reports and help store ly's collection to find out availability of stock items that are in the store.

Keywords: system information, sales, purchasing, inventory, clothing

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Penulisan tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat pemenuhan kurikulum untuk menyelesaikan Program Studi S-1 Sistem Informasi dengan konsentrasi bidang Sistem Informasi e-Bisnis pada STMIK Mikroksil Medan.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Dosen Pembimbing I dan Ketua STMIK Mikroksil Medan yang telah banyak membimbing, memberikan petunjuk dan saran dalam penulisan tugas akhir ini
2. Bapak Handoko, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pendamping Pembimbing yang telah banyak membimbing, memberikan petunjuk dan saran dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroksil Medan.
4. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroksil Medan.
5. Seluruh dosen dan staff pengajar yang telah mendidik dan membimbing penulis.
6. Pemilik dan karyawan Toko Ly's Collection yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir.
7. Kepada orang tua dan keluarga penulis, yang telah banyak memberikan dukungan, dan semangat kepada penulis.
8. Kepada teman-teman penulis, yang telah banyak memberikan dukungan, semangat dan bantuan kepada penulis.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyaknya kekurangan yang terdapat dalam penyajian Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis menerima dan menghargai setiap kritik maupun saran yang diberikan kepada Tugas Akhir ini. Semoga penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya.

Medan, Juli 2018

Penulis,

Jeffrey

Sebastian Sitompul

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.4 Tujuan dan manfaat | 2 |
| 1.5 Metodologi Pengembangan Sistem | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Konsep Sistem Informasi | 5 |
| 2.1.1 Sistem | 5 |
| 2.1.2 Informasi | 6 |
| 2.1.3 Sistem Informasi | 8 |
| 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem | 12 |
| 2.3 Teknik Pengembangan Sistem | 15 |
| 2.3.1 Diagram Aliran Data atau <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 15 |
| 2.3.2 Kamus Data | 16 |
| 2.3.3 Normalisasi | 17 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.4 | Basis Data..... | 22 |
| 2.5 | Penjualan | 23 |
| 2.6 | Pembelian | 24 |
| 2.7 | Persediaan..... | 25 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 27 |
| 3.1 | Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan | 27 |
| 3.1.1 | Identifikasi Masalah..... | 27 |
| 3.1.2 | Identifikasi Peluang | 27 |
| 3.1.3 | Identifikasi Tujuan | 28 |
| 3.2 | Menentukan Syarat – Syarat Informasi | 28 |
| 3.2.1 | Profil Organisasi | 28 |
| 3.3 | Menganalisis Kebutuhan Sistem | 29 |
| 3.3.1 | Analisis Prosedur | 29 |
| 3.3.2 | Analisis Proses | 30 |
| 3.3.3 | Analisis Masukan..... | 33 |
| 3.3.4 | Analisis Keluaran..... | 37 |
| 3.3.5 | Analisis Data..... | 41 |
| 3.4 | Merancang Sistem Usulan..... | 43 |
| 3.4.1 | DFD Fisik Sistem Usulan | 54 |
| 3.4.2 | Logika Proses Sistem Usulan..... | 61 |
| 3.5 | Kamus Data | 64 |
| 3.6 | Rancangan Masukan dan Keluaran | 66 |
| 3.6.1 | Rancangan masukan..... | 66 |
| 3.6.2 | Rancangan keluaran | 75 |
| 3.7 | Normalisasi..... | 82 |
| 3.8 | Struktur tabel | 85 |

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|
| 3.9 | Relasi antar tabel | 92 |
| 3.10 | Rancangan User Interface | 94 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 97 |
| 4.1 | Hasil | 97 |
| 4.1.1 | Menu | 97 |
| 4.1.2 | Menu Master | 98 |
| 4.1.3 | Menu Pembelian | 105 |
| 4.1.4 | Menu Penjualan | 114 |
| 4.1.5 | Menu Persediaan | 119 |
| 4.1.6 | Menu laporan | 123 |
| 4.2 | Pembahasan | 139 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 140 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 140 |
| 5.2 | Saran..... | 140 |
| DAFTAR PUSTAKA | | xiii |
| LAMPIRAN..... | | xiv |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | | xv |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi..... | 9 |
| Gambar 2.2 Tujuh Tahap Siklus Hidup Pengembangan Sistem..... | 12 |
| Gambar 2.3 Tahapan Normalisasi..... | 18 |
| Gambar 2.4 Hubungan tidak normal dari LAPORAN-PENJUALAN | 20 |
| Gambar 2.5 Hubungan GUDANG-PELANGGAN(2NF) dan PENJUALAN(1NF) | 21 |
| Gambar 2.6 Hubungan PELANGGAN (1NF) dan GUDANG (1NF) | 22 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi Ly's Collection | 28 |
| Gambar 3.2 Data Flow Diagram (DFD) Konteks Sistem Berjalan..... | 30 |
| Gambar 3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 Sistem Berjalan..... | 31 |
| Gambar 3.4 Faktur Pembelian | 34 |
| Gambar 3.5 Pesanan Pembelian..... | 35 |
| Gambar 3.6 Data Retur Pembelian | 36 |
| Gambar 3.7 Data Pemasok..... | 37 |
| Gambar 3.8 Faktur Penjualan | 38 |
| Gambar 3.9 Retur Pembelian | 39 |
| Gambar 3.10 Laporan Penjualan..... | 40 |
| Gambar 3.11 Laporan Pembelian..... | 41 |
| Gambar 3.12 Data Flow Diagram (DFD) Konteks Sistem Usulan..... | 43 |
| Gambar 3.13 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 Sistem Usulan..... | 44 |
| Gambar 3.14 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Penjualan Sistem Usulan | 46 |
| Gambar 3.15 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Pembelian Sistem Usulan | 48 |
| Gambar 3.16 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Persediaan Sistem Usulan..... | 50 |
| Gambar 3.17 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Membuat Laporan..... | 52 |
| Gambar 3.18 Data Flow Diagram (DFD) Fisik Konteks Sistem Usulan..... | 55 |
| Gambar 3.19 Data Flow Diagram (DFD) Fisik Level 0 Sistem Usulan | 56 |
| Gambar 3.20 Data Flow Diagram (DFD) Fisik Level 1 Penjualan Sistem Usulan ... | 57 |
| Gambar 3.21 Data Flow Diagram (DFD) Fisik Level 1 Pembelian Sistem Usulan .. | 58 |
| Gambar 3.22 Data Flow Diagram (DFD) Fisik Level 1 Persediaan Sistem Usulan.. | 59 |
| Gambar 3.23 Data Flow Diagram (DFD) Fisik Level 1 Membuat Laporan Sistem Usulan | 60 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.24 Rancangan Masukan Form Barang | 66 |
| Gambar 3.25 Rancangan Masukan Form Pelanggan | 67 |
| Gambar 3.26 Rancangan Masukan Form Pemasok | 67 |
| Gambar 3.27 Rancangan Masukan Form Ukuran..... | 68 |
| Gambar 3.28 Rancangan Masukan Form Warna | 69 |
| Gambar 3.29 Rancangan Masukan Form Pesanan Pembelian..... | 70 |
| Gambar 3.30 Rancangan Masukan Form Penerimaan Barang | 71 |
| Gambar 3.31 Rancangan Masukan Form Retur Pembelian..... | 71 |
| Gambar 3.32 Rancangan Masukan Form Penjualan..... | 72 |
| Gambar 3.33 Rancangan Masukan Form Persediaan | 73 |
| Gambar 3.34 Rancangan Masukan Form Penyesuaian Barang | 74 |
| Gambar 3.35 Rancangan Keluaran Laporan Pelanggan | 75 |
| Gambar 3.36 Rancangan Keluaran Laporan Pemasok..... | 76 |
| Gambar 3.37 Rancangan Keluaran Laporan Pesanan Pembelian | 77 |
| Gambar 3.38 Rancangan Keluaran Laporan Penerimaan Barang..... | 78 |
| Gambar 3.39 Rancangan Keluaran Laporan Retur Pembelian | 79 |
| Gambar 3.40 Rancangan Keluaran Laporan Penjualan | 80 |
| Gambar 3.41 Rancangan Keluaran Faktur Penjualan | 80 |
| Gambar 3.42 Rancangan Keluaran Faktur Retur Pembelian | 81 |
| Gambar 3.43 Normalisasi Form Pesanan Pembelian..... | 82 |
| Gambar 3.44 Normalisasi Form Penerimaan Barang | 82 |
| Gambar 3.45 Normalisasi Form Retur Pembelian..... | 83 |
| Gambar 3.46 Normalisasi Form Penjualan..... | 83 |
| Gambar 3.47 Normalisasi Form Penyesuaian Barang | 84 |
| Gambar 3.48 Normalisasi Form Persediaan Barang..... | 84 |
| Gambar 3.49 Relasi Antar Tabel..... | 93 |
| Gambar 3.50 Rancangan Form Menu | 94 |
| Gambar 3.51 Rancangan User Interface | 95 |
| Gambar 4.1 Tampilan Form Menu | 97 |
| Gambar 4.2 Tampilan Sub Menu Master..... | 98 |
| Gambar 4.3 Tampilan Form Input Barang..... | 99 |
| Gambar 4.4 Tampilan Ketika Data Belum Terisi | 100 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.5 Tampilan Validasi Harga Jual Pada Form Barang..... | 100 |
| Gambar 4.6 Tampilan Form Input Pemasok..... | 101 |
| Gambar 4.7 Tampilan Validasi Email Pada Form Pemasok..... | 102 |
| Gambar 4.8 Tampilan Search Pada Form Pemasok..... | 102 |
| Gambar 4.9 Tampilan Form Input Pelanggan..... | 103 |
| Gambar 4.10 Tampilan Validasi Email Pada Form Pelanggan | 104 |
| Gambar 4.11 Tampilan Form Input Ukuran | 104 |
| Gambar 4.12 Tampilan Form Input Warna..... | 105 |
| Gambar 4.13 Tampilan Form Input Pesanan Pembelian | 106 |
| Gambar 4.14 Tampilan Form Data Pesanan Pembelian | 107 |
| Gambar 4.15 Tampilan Form Data Pemasok..... | 108 |
| Gambar 4.16 Tampilan Form Data Barang..... | 108 |
| Gambar 4.17 Tampilan Daftar Pesanan Pembelian | 109 |
| Gambar 4.18 Tampilan Form Input Penerimaan Barang..... | 110 |
| Gambar 4.19 Tampilan Form Data Penerimaan Barang..... | 110 |
| Gambar 4.20 Tampilan Form Data Pesanan Pembelian | 111 |
| Gambar 4.21 Tampilan Form Input Retur Pembelian..... | 112 |
| Gambar 4.22 Tampilan Form Data Retur Pembelian | 112 |
| Gambar 4.23 Tampilan Form Data Penerimaan Barang..... | 113 |
| Gambar 4.24 Tampilan Messagebox Jika Qty Retur Lebih Besar Dari Qty Terima | 113 |
| Gambar 4.25 Tampilan Faktur Retur Pembelian | 114 |
| Gambar 4.26 Tampilan Form Input Penjualan | 115 |
| Gambar 4.27 Tampilan Form Data Pelanggan..... | 116 |
| Gambar 4.28 Tampilan Form Data Barang..... | 116 |
| Gambar 4.29 Tampilan Validasi Diskon..... | 117 |
| Gambar 4.30 Tampilan Validasi Stok..... | 118 |
| Gambar 4.31 Tampilan Faktur Penjualan | 118 |
| Gambar 4.32 Tampilan Form Input Persediaan | 120 |
| Gambar 4.33 Tampilan Form Data Barang..... | 120 |
| Gambar 4.34 Tampilan Form Data Stok Barang | 121 |
| Gambar 4.35 Tampilan Form Input Penyesuaian Barang..... | 122 |
| Gambar 4.36 Tampilan Form Data Stok Barang | 123 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.37 Tampilan Form Menu Laporan | 123 |
| Gambar 4.38 Tampilan Form Laporan Pelanggan..... | 124 |
| Gambar 4.39 Tampilan Laporan Pelanggan Status Aktif | 124 |
| Gambar 4.40 Tampilan Laporan Pelanggan | 125 |
| Gambar 4.41 Tampilan Laporan Pelanggan Status Tidak Aktif..... | 125 |
| Gambar 4.42 Tampilan Form Laporan Pemasok | 126 |
| Gambar 4.43 Tampilan Laporan Pemasok Status Aktif | 126 |
| Gambar 4.44 Tampilan Laporan Pemasok..... | 126 |
| Gambar 4.45 Tampilan Laporan Pemasok Status Tidak Aktif | 127 |
| Gambar 4.46 Tampilan Form Laporan Penerimaan Barang | 127 |
| Gambar 4.47 Tampilan Laporan Penerimaan Barang..... | 128 |
| Gambar 4.48 Tampilan Messagebox Jika Data Kosong..... | 128 |
| Gambar 4.49 Tampilan Messagebox Validasi Tanggal | 129 |
| Gambar 4.50 Tampilan Form Laporan Pesanan Pembelian | 130 |
| Gambar 4.51 Tampilan Laporan Pesanan Pembelian | 130 |
| Gambar 4.52 Tampilan Messagebox Validasi Tanggal | 131 |
| Gambar 4.53 Tampilan Messagebox Jika Data Kosong | 131 |
| Gambar 4.54 Tampilan Form Laporan Penjualan..... | 132 |
| Gambar 4.55 Tampilan Laporan Penjualan | 132 |
| Gambar 4.56 Tampilan Messagebox Jika Data Kosong..... | 133 |
| Gambar 4.57 Tampilan Messagebox Validasi Tanggal | 133 |
| Gambar 4.58 Tampilan Laporan Persediaan..... | 134 |
| Gambar 4.59 Tampilan Form Laporan Retur Pembelian..... | 135 |
| Gambar 4.60 Tampilan Laporan Retur Pembelian | 135 |
| Gambar 4.61 Tampilan Messagebox Jika Data Kosong | 136 |
| Gambar 4.62 Tampilan Messagebox Validasi Tanggal | 136 |
| Gambar 4.63 Tampilan Form Laporan Penjualan Detail..... | 137 |
| Gambar 4.64 Tampilan Laporan Penjualan Detail..... | 137 |
| Gambar 4.65 Tampilan Messagebox Jika Data Kosong | 138 |
| Gambar 4.66 Tampilan Messagebox Validasi Tanggal | 138 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol Dasar Data Flow Diagram (DFD) | 15 |
| Tabel 2.2 Simbol Dasar Kamus Data..... | 17 |
| Tabel 2.3 Contoh Tabel dengan data tidak normal (unnormalized) | 19 |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Barang..... | 85 |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Warna..... | 85 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Ukuran | 86 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Pelanggan..... | 86 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Pemasok..... | 86 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Header Pesanan Pembelian..... | 87 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Detail Pesanan Pembelian..... | 87 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Header Penerimaan Barang | 88 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Detail Penerimaan Barang | 88 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Header Retur Pembelian..... | 89 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Detail Retur Pembelian..... | 89 |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Header Penjualan | 90 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel Detail Penjualan..... | 90 |
| Tabel 3.14 Struktur Tabel Header Penyesuaian Barang | 91 |
| Tabel 3.15 Struktur Tabel Detail Penyesuaian Barang..... | 91 |
| Tabel 3.16 Struktur Tabel Persediaan..... | 91 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|----------------------------------|-----|
| Lampiran 1 Listing Program | 139 |
| Lampiran 2 Surat Riset | 140 |



UNIVERSITAS MIKROSKIL