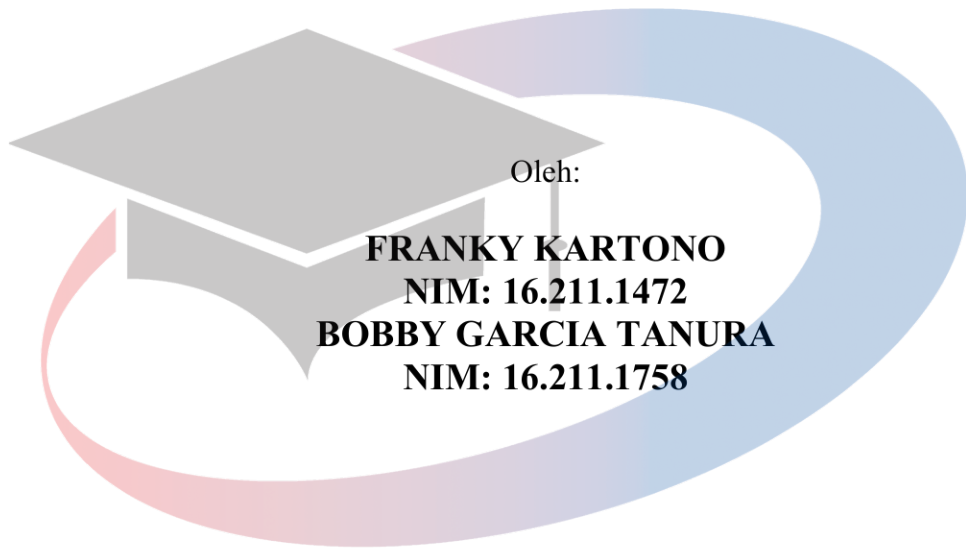


**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN,
PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO BAJA SAKTI**

SKRIPSI



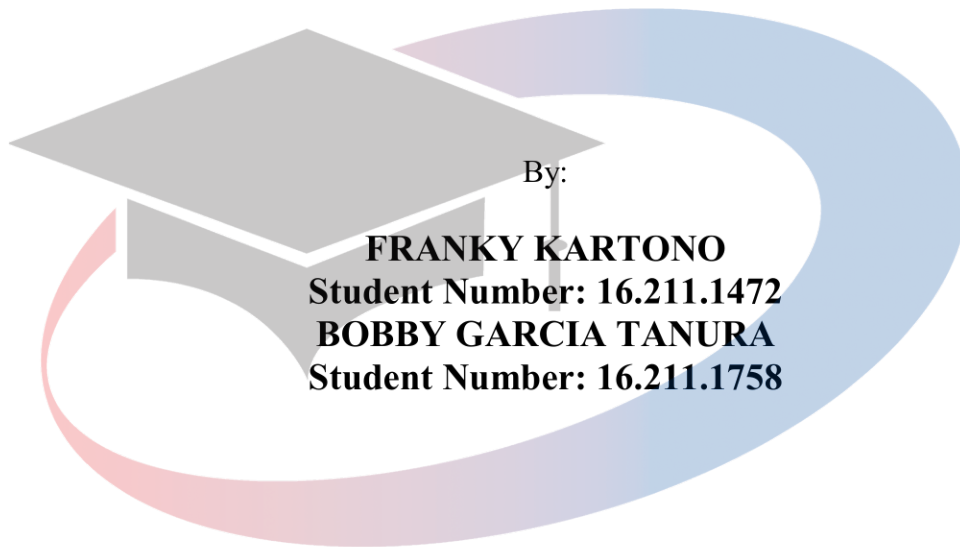
UNIVERSITAS
MIKROSKIL



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2020

**SALES, PURCHASING, AND INVENTORY INFORMATION
SYSTEM DEVELOPMENT AT TOKO BAJA SAKTI**

FINAL RESEARCH



UNIVERSITAS
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2020**

LEMBARAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN,
PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO BAJA SAKTI**

SKRIPSI

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

Oleh:

FRANKY KARTONO
NIM: 16.211.1472
BOBBY GARCIA TANURA
NIM: 16.211.1758

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

Murdiaty, S.Kom., M.T.I.

Medan, April 2020

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Sistem Informasi,

Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : FRANKY KARTONO

NIM : 16.211.1472

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 BAJA SAKTI

Tempat Penelitian : Toko Baja Sakti

Alamat Tempat Penelitian : Jalan K.H Wahyd Hasyim No. 37 Kota Binjai

No. Handphone Tempat Penelitian : 081376282825

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 Rights) 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 ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, April 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Franky Kartono

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : BOBBY GARCIA TANURA

NIM : 16.211.1758

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 BAJA SAKTI

Tempat Penelitian : Toko Baja Sakti

Alamat Tempat Penelitian : Jalan K.H Wahyd Hasyim No. 37 Kota Binjai

No. Handphone Tempat Penelitian : 081376282825

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 ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, April 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Bobby Garcia Tanura

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO BAJA SAKTI

ABSTRAK

Toko Baja Sakti merupakan sebuah toko yang bergerak di bidang penjualan besi yang dalam pengelolaan semua transaksinya masih menggunakan cara pencatatan di media buku dan kertas yang masih belum terkomputerisasi. Hal ini menjadi kendala karena laporan yang dihasilkan belum akurat dan membutuhkan waktu yang lama untuk menghasilkannya. Kendala lain adalah pemilik terkadang sulit menentukan harga jual grosir dan ecer untuk barang dagangan karena tidak ada kepastian harga yang tercatat, dan juga sulit menentukan kapan akan melakukan pembelian barang dagangan yang persediaannya hampir habis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan pada toko ini. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah metodologi System Development Life Cycle (SDLC). Perancangan output sistem menggunakan Crystal Report, perancangan input sistem menggunakan Microsoft Visual Studio 2015, pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic .Net, serta penyimpanan data menggunakan Microsoft SQL Server 2014. Hasil dari penulisan ini adalah sistem yang dikembangkan dapat mengolah, menyimpan, dan menampilkan semua transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan, serta dapat menghasilkan laporan yang tepat sesuai dengan kebutuhan toko.

Kata kunci: *sistem, informasi, penjualan, pembelian, persediaan, SDLC*

Abstract

Toko Baja Sakti is a store that is engaged in the sales of steel goods which in the management of all transactions still use the method of recording in books and paper media that is still not computerized. This is an obstacle because the reports produced are not accurate and require a long time. Another obstacle is that the owner sometimes finds it difficult to determine wholesale and retail prices for electronic goods because there is no certain prices being recorded, and it is also difficult to determine when to purchase goods that almost out of stock. The purpose of this research is to develop an information system relating to sales, purchasing, and inventory for this store. The system development methodology refers to the System Development Life Cycle (SDLC) methodology. The output design for this system uses Crystal Report, the input design uses Microsoft Visual Studio 2015, system development uses Microsoft Visual Basic .Net programming language, and the data storage uses Microsoft SQL Server 2014. The result of this writing is a system that can process, store, and display all sales, purchasing, and inventory transactions, and also able to produce the appropriate reports according to the needs of the store.

Keywords: *system, information, sales, purchasing, inventory, SDLC*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan akhir Program Studi S-1 Sistem Informasi pada STMIK Mikroskil Medan. Tugas Akhir ini berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan pada Toko Baja Sakti”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Murdiaty, S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Handoko, S.Kom., M.MSI., selaku Pendamping Pembimbing yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Pahala Sirait, S.T., M.Kom., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Seluruh staf dan dosen STMIK Mikroskil Medan, khususnya staf dan dosen Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
6. Pemilik Toko Baja Sakti yang telah memberikan waktu dalam pengumpulan data dan keterangan yang diperlukan dalam Tugas Akhir ini.
7. Teristimewa kedua orang tua dari penulis dan keluarga penulis yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan baik moril maupun material sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Seluruh teman-teman yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan moril.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan-kekurangan serta ketidaksempurnaan. Oleh sebab itu, penulis dengan rendah hati menerima kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak guna perbaikan yang lebih sempurna pada masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas segala kesalahan dan kesilapan yang pernah diperbuat dan semoga Tugas Akhir ini berguna untuk pembaca.

Medan, April 2020

Penulis,



Bobby Garcia Tanura
Franky Kartono

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	xiii
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.....	6
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem Informasi	8
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	9
2.3 Teknik Pengembangan Sistem.....	13
2.3.1 Diagram Ishikawa (<i>Fishbone Diagram</i>)	13
2.3.2 Data Flow Diagram.....	15
2.3.3 Kamus Data.....	21
2.3.4 Normalisasi	23
2.4 Basis Data	28
2.5 Penjualan.....	30
2.6 Pembelian.....	31
2.7 Persediaan	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	33
3.1 Menganalisis Masalah, Peluang, dan Tujuan.....	33
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah.....	33
3.1.2 Mengidentifikasi Peluang	36

3.1.3 Mengidentifikasi Tujuan	36
3.2 Menentukan Syarat - syarat Informasi	36
3.2.1 Sejarah Singkat Toko	36
3.2.2 Struktur Organisasi Toko	37
3.2.3 Analisis Dokumen.....	38
3.2.4 DFD Sistem Berjalan	52
3.3 Menganalisis Kebutuhan Sistem.....	55
3.3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem Usulan.....	55
3.3.2 DFD Sistem Usulan	56
3.3.3 Rancangan Kamus Data Sistem Usulan.....	66
3.4 Merancang Sistem yang Direkomendasikan.....	73
3.4.1 Rancangan Keluaran	73
3.4.2 Rancangan Masukan	87
3.4.3 Rancangan Basis Data.....	97
3.4.4 Rancangan Struktur Menu	110
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	116
4.1 Hasil	116
4.1.1 Menu Utama.....	116
4.1.2 Menu Master	116
4.1.3 Menu Transaksi.....	127
4.1.4 Menu Laporan.....	153
4.2 Pembahasan.....	174
4.2.1 Sistem Berjalan	174
4.2.2 Sistem Usulan	175
BAB V KESIMPULAN	177
5.1 Kesimpulan	177
5.2 Saran	177
DAFTAR PUSTAKA.....	178

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	10
Gambar 2.2 Contoh Diagram Ishikawa.....	14
Gambar 2.3 Langkah-Langkah untuk Mengembangkan DFD.....	18
Gambar 2.4 Diagram Konteks	19
Gambar 2.5 Diagram Level 0.....	20
Gambar 2.6 Diagram Anak	21
Gambar 2.7 Contoh Kamus Data	23
Gambar 2.8 Tahapan Normalisasi.....	24
Gambar 2.9 Tabel yang Belum dinormalisasikan.....	25
Gambar 2.10 Bentuk Normalisasi Pertama (1NF).....	26
Gambar 2.11 Bentuk Normalisasi Kedua (2NF).....	27
Gambar 2.12 Bentuk Normalisasi Ketiga	28
Gambar 3.1 Identifikasi Masalah Laporan yang Belum Akurat	33
Gambar 3.2 Identifikasi Masalah dalam Menentukan Harga	34
Gambar 3.3 Identifikasi Masalah dalam Menentukan Barang yang Harus Dibeli	35
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Toko	37
Gambar 3.5 Nota Retur Penjualan	39
Gambar 3.6 Faktur Penjualan	40
Gambar 3.7 Laporan Persediaan	41
Gambar 3.8 Laporan Penjualan.....	42
Gambar 3.9 Laporan Pembelian.....	43
Gambar 3.10 Informasi Pesanan Pembelian	44
Gambar 3.11 Data Pesanan Penjualan	45
Gambar 3.12 Faktur Pembelian	46
Gambar 3.13 Data Supplier.....	47
Gambar 3.14 Daftar Permintaan Pembelian	48
Gambar 3.15 Data Pembelian	49
Gambar 3.16 Informasi Harga Pembelian.....	50
Gambar 3.17 Data Barang.....	51
Gambar 3.18 DFD Konteks Sistem Berjalan	52

Gambar 3.19 DFD Level 0 Sistem Berjalan	53
Gambar 3.20 DFD Konteks Sistem Usulan	56
Gambar 3.21 DFD Level 0 Sistem Usulan	57
Gambar 3.22 DFD Level 1 Proses 1.0	60
Gambar 3.23 DFD Level 1 Proses 2.0	61
Gambar 3.24 DFD Level 1 Proses 3.0	63
Gambar 3.25 DFD Level 1 Proses 4.0	64
Gambar 3.26 Rancangan Faktur Penjualan	73
Gambar 3.27 Rancangan Detail Penjualan	74
Gambar 3.28 Rancangan Nota Retur Penjualan	74
Gambar 3.29 Rancangan Daftar Pelanggan	75
Gambar 3.30 Rancangan Daftar Supplier	75
Gambar 3.31 Rancangan Daftar Harga Barang	76
Gambar 3.32 Rancangan Daftar Barang	77
Gambar 3.33 Rancangan Form Pracetak Informasi Barang dan Supplier	77
Gambar 3.34 Rancangan Informasi Barang per Supplier	78
Gambar 3.35 Rancangan Informasi Supplier per Barang	78
Gambar 3.36 Rancangan Form Pracetak Laporan Pesanan Penjualan	79
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Pesanan Penjualan	79
Gambar 3.38 Rancangan Form Pracetak Laporan Penjualan	80
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Penjualan	80
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Penjualan Rekap	80
Gambar 3.41 Rancangan Form Pracetak Laporan Retur Penjualan	81
Gambar 3.42 Rancangan Laporan Retur Penjualan	81
Gambar 3.43 Rancangan Form Pracetak Laporan Pesanan Pembelian	81
Gambar 3.44 Rancangan Laporan Pesanan Pembelian	82
Gambar 3.45 Rancangan Form Pracetak Laporan Pembelian	82
Gambar 3.46 Rancangan Laporan Pembelian	83
Gambar 3.47 Rancangan Form Pracetak Laporan Penyesuaian	83
Gambar 3.48 Rancangan Laporan Penyesuaian Barang	84
Gambar 3.49 Rancangan Laporan Persediaan	84
Gambar 3.50 Rancangan Form Pracetak Kartu Persediaan	84

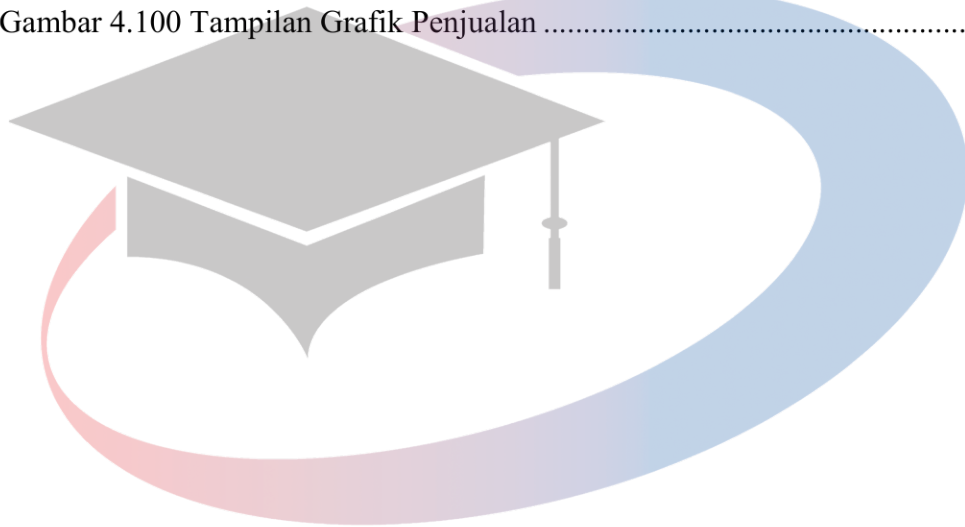
Gambar 3.51 Rancangan Kartu Persediaan.....	85
Gambar 3.52 Rancangan Notifikasi Stok Minimum.....	85
Gambar 3.53 Rancangan Form Pracetak Grafik Penjualan	86
Gambar 3.54 Rancangan Grafik Penjualan.....	86
Gambar 3.55 Rancangan Pesanan kepada Supplier	87
Gambar 3.56 Rancangan Form Data Barang (Daftar)	88
Gambar 3.57 Rancangan Form Data Barang	88
Gambar 3.58 Rancangan Form Data Pelanggan (Daftar)	89
Gambar 3.59 Rancangan Form Data Pelanggan	89
Gambar 3.60 Rancangan Form Data Supplier (Daftar)	90
Gambar 3.61 Rancangan Form Data Supplier	90
Gambar 3.62 Rancangan Form Data Pesanan Pembelian (Daftar).....	91
Gambar 3.63 Rancangan Form Data Pesanan Pembelian.....	91
Gambar 3.64 Rancangan Form Data Pembelian (Daftar).....	92
Gambar 3.65 Rancangan Form Data Pembelian.....	92
Gambar 3.66 Rancangan Form Data Pesanan Penjualan (Daftar).....	93
Gambar 3.67 Rancangan Form Data Pesanan Penjualan	94
Gambar 3.68 Rancangan Form Data Penjualan (Daftar)	94
Gambar 3.69 Rancangan Form Data Penjualan	95
Gambar 3.70 Rancangan Form Data Retur Penjualan (Daftar).....	95
Gambar 3.71 Rancangan Form Data Retur Penjualan	96
Gambar 3.72 Rancangan Form Penyesuaian Barang (Daftar).....	96
Gambar 3.73 Rancangan Form Penyesuaian Barang.....	97
Gambar 3.74 Normalisasi Pesanan Pembelian	97
Gambar 3.75 Normalisasi Pembelian	98
Gambar 3.76 Normalisasi Pesanan Penjualan	98
Gambar 3.77 Normalisasi Penjualan.....	98
Gambar 3.78 Normalisasi Retur Penjualan.....	99
Gambar 3.79 Normalisasi Penyesuaian Barang.....	99
Gambar 3.80 Normalisasi Supplier.....	99
Gambar 3.81 Normalisasi Barang.....	100
Gambar 3.82 Relasi Antar Tabel Basis Data	109

Gambar 3.83 Rancangan Menu Utama	110
Gambar 3.84 Rancangan Menu Master.....	111
Gambar 3.85 Rancangan Menu Transaksi	112
Gambar 3.86 Rancangan Menu Laporan	114
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama	116
Gambar 4.2 Tampilan Submenu Master	116
Gambar 4.3 Tampilan Form Daftar Pelanggan.....	117
Gambar 4.4 Tampilan Form Buat Data Pelanggan	118
Gambar 4.5 Tampilan Form Ubah Data Pelanggan.....	119
Gambar 4.6 Tampilan Form Lihat Data Pelanggan	119
Gambar 4.7 Tampilan Form Daftar Barang	120
Gambar 4.8 Tampilan Form Buat Data Barang	120
Gambar 4.9 Warning Barang Sama	121
Gambar 4.10 Tampilan Ubah Data Barang.....	122
Gambar 4.11 Tampilan Lihat Data Barang.....	123
Gambar 4.12 Tampilan Form Daftar Supplier	123
Gambar 4.13 Tampilan Buat Data Supplier	124
Gambar 4.14 Tampilan Browse Barang untuk Mengisi Detail Supplier	125
Gambar 4.15 Warning Jika Barang Belum Diisi	126
Gambar 4.16 Tampilan Ubah Data Supplier.....	127
Gambar 4.17 Tampilan Lihat Data Supplier.....	127
Gambar 4.18 Tampilan Submenu Transaksi.....	128
Gambar 4.19 Tampilan Daftar Pesanan Pembelian	128
Gambar 4.20 Isi Combobox Status Dokumen	129
Gambar 4.21 Tampilan Buat Data Pesanan Pembelian	129
Gambar 4.22 Tampilan Browse Barang Jika Supplier Kosong	130
Gambar 4.23 Tampilan Browse Supplier Jika Barang Sudah Terisi	130
Gambar 4.24 Tampilan Pesanan yang Akan Dikirim ke Supplier.....	131
Gambar 4.25 Tampilan Ubah Pesanan Pembelian.....	132
Gambar 4.26 Tampilan Lihat Data Pesanan Pembelian	132
Gambar 4.27 Tampilan Form Daftar Pembelian.....	133
Gambar 4.28 Tampilan Buat Data Pembelian	133

Gambar 4.29 Tampilan Browse Pesanan Pembelian	134
Gambar 4.30 Tampilan Browse Barang Setelah Nomor Pesanan Terisi	134
Gambar 4.31 Warning Jika Jumlah Lebih Besar	135
Gambar 4.32 Tampilan Ubah Data Pembelian	136
Gambar 4.33 Tampilan Lihat Data Pembelian.....	136
Gambar 4.34 Tampilan Form Daftar Pesanan Penjualan.....	137
Gambar 4.35 Isi Combobox Status Dokumen	137
Gambar 4.36 Tampilan Buat Data Pesanan Penjualan	138
Gambar 4.37 Tampilan Browse Pelanggan untuk Pesanan Penjualan.....	138
Gambar 4.38 Tampilan Browse Barang untuk Pesanan Penjualan.....	139
Gambar 4.39 Tampilan Ubah Data Pesanan Penjualan	140
Gambar 4.40 Tampilan Lihat Data Pesanan Penjualan.....	140
Gambar 4.41 Tampilan Form Daftar Penjualan.....	141
Gambar 4.42 Tampilan Buat Data Penjualan.....	141
Gambar 4.43 Tampilan Browse Nomor Pesanan Penjualan	142
Gambar 4.44 Tampilan Browse Barang Setelah Nomor Pesanan Terisi	142
Gambar 4.45 Tampilan Browse Pelanggan Untuk Data Penjualan	143
Gambar 4.46 Tampilan Browse Barang untuk Penjualan Langsung	144
Gambar 4.47 Warning Stok Tidak Cukup	145
Gambar 4.48 Tampilan Faktur Penjualan	145
Gambar 4.49 Tampilan Lihat Data Penjualan.....	146
Gambar 4.50 Tampilan Form Daftar Retur Penjualan.....	146
Gambar 4.51 Tampilan Detail Penjualan.....	147
Gambar 4.52 Tampilan Buat Data Retur Penjualan.....	147
Gambar 4.53 Tampilan Browse Nomor Penjualan	148
Gambar 4.54 Tampilan Browse Barang Setelah Nomor Penjualan Terisi	148
Gambar 4.55 Warning Jumlah Retur Sebelumnya	149
Gambar 4.56 Tampilan Nota Retur Penjualan	150
Gambar 4.57 Tampilan Lihat Data Retur Penjualan.....	150
Gambar 4.58 Tampilan Form Daftar Penyesuaian Barang	151
Gambar 4.59 Tampilan Buat Data Penyesuaian Barang.....	151
Gambar 4.60 Tampilan Browse Barang untuk Penyesuaian Barang	152

Gambar 4.61 Tampilan Lihat Penyesuaian Barang	153
Gambar 4.62 Tampilan Submenu Laporan	153
Gambar 4.63 Tampilan Daftar Pelanggan.....	154
Gambar 4.64 Tampilan Daftar Supplier.....	155
Gambar 4.65 Tampilan Daftar Harga Barang.....	156
Gambar 4.66 Tampilan Daftar Barang.....	157
Gambar 4.67 Tampilan Form Cetak Informasi Barang dan Supplier	158
Gambar 4.68 Tampilan Browse Barang.....	158
Gambar 4.69 Tampilan Informasi Barang Berdasarkan Supplier.....	159
Gambar 4.70 Tampilan Informasi Supplier Berdasarkan Barang.....	159
Gambar 4.71 Tampilan Form Cetak Pesanan Penjualan	160
Gambar 4.72 Tampilan Browse Pelanggan.....	160
Gambar 4.73 Tampilan Laporan Pesanan Penjualan (Semua).....	161
Gambar 4.74 Tampilan Laporan Pesanan Penjualan (Pelanggan).....	161
Gambar 4.75 Tampilan Form Cetak Laporan Penjualan	162
Gambar 4.76 Tampilan Browse Pelanggan.....	162
Gambar 4.77 Tampilan Laporan Penjualan (Detail).....	163
Gambar 4.78 Tampilan Laporan Penjualan (Rekapan).....	163
Gambar 4.79 Tampilan Form Cetak Laporan Retur Penjualan	164
Gambar 4.80 Tampilan Browse Pelanggan.....	164
Gambar 4.81 Tampilan Laporan Retur Penjualan (Semua).....	165
Gambar 4.82 Tampilan Laporan Retur Penjualan (Pelanggan).....	165
Gambar 4.83 Tampilan Form Cetak Laporan Pesanan Pembelian	166
Gambar 4.84 Tampilan Browse Supplier.....	166
Gambar 4.85 Tampilan Laporan Pesanan Pembelian (Semua).....	167
Gambar 4.86 Tampilan Laporan Pesanan Pembelian (Supplier).....	167
Gambar 4.87 Tampilan Form Cetak Laporan Pembelian	168
Gambar 4.88 Tampilan Browse Supplier.....	168
Gambar 4.89 Tampilan Laporan Pembelian (Semua).....	169
Gambar 4.90 Tampilan Laporan Pembelian (Supplier).....	169
Gambar 4.91 Tampilan Form Cetak Laporan Penyesuaian Barang	169
Gambar 4.92 Tampilan Laporan Penyesuaian Barang.....	170

Gambar 4.93 Tampilan Laporan Persediaan.....	171
Gambar 4.94 Tampilan Form Cetak Kartu Persediaan.....	171
Gambar 4.95 Tampilan Browse Barang.....	172
Gambar 4.96 Tampilan Kartu Persediaan (Semua)	172
Gambar 4.97 Tampilan Kartu Persediaan (Tanggal Tertentu).....	173
Gambar 4.98 Tampilan Notifikasi Stok Minimum	173
Gambar 4.99 Tampilan Form Cetak Grafik Penjualan	174
Gambar 4.100 Tampilan Grafik Penjualan	174



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Notasi Diagram Fishbone	14
Tabel 2.2 Tabel Simbol Dasar dalam DFD	15
Tabel 3.1 Struktur Tabel Supplier Header	100
Tabel 3.2 Struktur Tabel Supplier Detail	101
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pelanggan.....	101
Tabel 3.4 Struktur Tabel Barang Header	101
Tabel 3.5 Struktur Tabel Barang Detail	102
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pesanan Pembelian Header.....	102
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pesanan Pembelian Detail.....	103
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pembelian Header.....	103
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pembelian Detail.....	104
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pesanan Penjualan Header	104
Tabel 3.11 Struktur Tabel Pesanan Penjualan Detail.....	105
Tabel 3.12 Struktur Tabel Penjualan Header	105
Tabel 3.13 Struktur Tabel Penjualan Detail.....	106
Tabel 3.14 Struktur Tabel Retur Penjualan Header	106
Tabel 3.15 Struktur Tabel Retur Penjualan Detail.....	107
Tabel 3.16 Struktur Tabel Penyesuaian Header.....	107
Tabel 3.17 Struktur Tabel Penyesuaian Detail.....	108

UNIVERSITAS
MIKROSKIL