

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

SKRIPSI

Oleh :

ARIES SAPUTRA MARUAO

NIM : 152119070



**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

MIKROSKIL

MEDAN

2017

**INVENTORY, PURCHASE AND SALES INFORMATION
SYSTEM DEVELOPMENT AT LARIS JAYA SHOP**

FINAL RESEARCH

By :

ARIES SAPUTRA MARUAO

Student Number : 152119070



**STUDY PROGRAM INFORMATION SYSTEMS
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

MIKROSKIL

MEDAN

2017

LEMBARAN PENGESAHAN

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

SKRIPSI

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

Oleh:

ARIES SAPUTRA MARUAO


NIM :152119070

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,


Andri., S.Kom., M.T.I.


Afen Prana Utama., S.T., M.Kom.

Medan, Juli 2017

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi

Sistem Informasi,



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

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 : Aries Saputra Maruao
NIM : 152119070
Peminatan : 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 PERSEKUTUAN PADA TOKO LARIS JAYA
Tempat Penelitian : Toko Laris Jaya Jl. Ar-Rakim No. 30 Medan.
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Ar-Rakim No. 30 Medan
No. Telepon Tempat Penelitian : (061) 7321403

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 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,

Saya yang membuat pernyataan,



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

Abstrak

Toko Laris Jaya merupakan perusahaan yang bergerak dalam penjualan perabot. Untuk melakukan transaksi penjualan dan pembelian masih manual, dan menyimpan data barang masih dilakukan pencatatan didalam buku. Hal ini membuat bagian penjualan, pembelian dan persediaan sering mengalami kesulitan dalam melakukan pencarian data dan pembuatan laporan.

Dalam melakukan transaksi barang, toko Laris Jaya hanya mencatat di selembar kertas sehingga untuk mengetahui jumlah persediaan barang, bagian gudang harus menghitung jumlah barang secara manual dan sulit untuk mendapatkan informasi barang yang telah mencapai minimum, selain itu toko Laris Jaya juga kesulitan mengetahui barang-barang berdasarkan tahun masuk dan proses pembuatan laporan pembelian dan penjualan membutuhkan waktu yang cukup lama. Untuk mengatasi masalah tersebut, penulis mengajukan suatu sistem yang baru yang dapat menyimpan dan menampilkan kembali dalam bentuk laporan data transaksi penjualan, pembelian dan persediaan barang sehingga kekosongan persediaan barang dapat diketahui dengan cepat dan jumlah transaksi yang terjadi. Adapun metodologi pengembangan sistem untuk menyelesaikan permasalahan, penulis menggunakan metodologi pengembangan sistem SDLC (System Development Life Cycle).

Hasil akhir dari perancangan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan ini, dapat membantu pihak toko untuk mengelola data dengan cepat dan tepat sehingga kinerja dalam manajemen pada toko Laris Jaya menjadi lebih baik dari sebelumnya.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Pembelian, Penjualan, Persediaan.*

Abstrack

The Laris Jaya Shop is furniture sales company. To make sales and purchases transaction still manual, and to save the data items still use recording in the book. That is makes sales, purchases and inventory section Often have difficulty in searching data and making reports.

In conducting items transactions, the Laris Jaya shop only records on a piece of paper so as to know the amount of inventory, the warehouse section must calculate the amount of items manually and difficult to get information that has reached the minimum goods, Other than that Laris Jaya shop also difficulty knowing the items based on the year of entry and the process of creating reports of purchase and sale takes a long time. To resolve the problem, the authors propose a new system that can store and display back in the form of data reports sales transactions, purchases and inventory of goods so that the void inventory can be known quickly and the amount of transactions that occur. As for the system development methodology to solve the problem, the author uses SDLC system development methodology (System Development Life Cycle).

The final result of the development information systems of sales, purchases and inventory, can help the shop to manage data quickly and precisely so that the performance in management at Laris Jaya shop to be better than ever.

Keywords: *Information systems, Sales, Purchase, Inventory.*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah Swt, karena atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini tepat pada waktunya.

Tujuan penulis dalam melaksanakan penulisan ini adalah guna memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Konsentrasi Bidang Sistem Informasi Bisnis di STMIK-Mikroskil Medan.

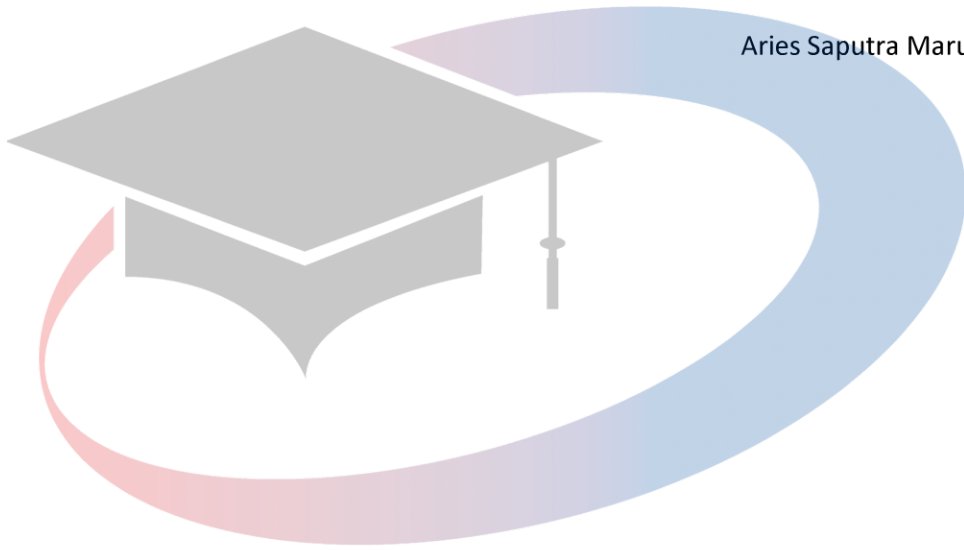
Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih yang sebesar-sebesarannya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Bapak Andri., S.Kom., M.T.I., selaku dosen Pembimbing I yang telah membimbing penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Afen Prana Utama Sembiring, S.T., M.Kom., selaku dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku ketua STMIK MIKROSKIL.
4. Bapak Gunawan, S.Kom, M.T.I, selaku ketua program studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Bapak/Ibu dosen STMIK Mikroskil Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis selama perkuliahan dan telah bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dengan penulis selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Teristimewa kepada kedua Orang Tua dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Pimpinan dan seluruh karyawan toko Laris Jaya yang telah membantu penulis untuk mendapatkan data dan keterangan yang diperlukan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini memberikan manfaat bagi kita semua terutama untuk Toko Laris Jaya.

Medan, Agustus 2017

Aries Saputra Maruao



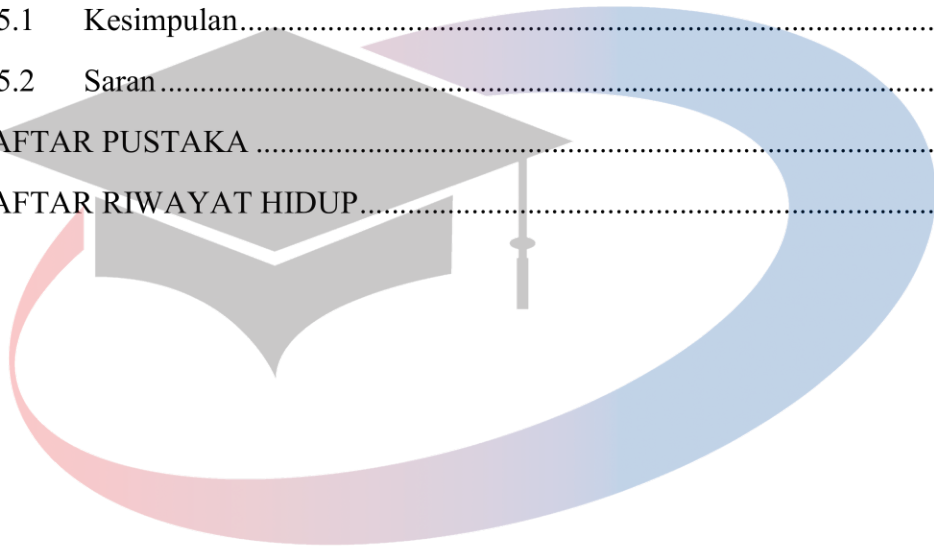
UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

<u>PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PADA TOKO LARIS JAYA</u>	i
Abstrak	5i
KATA PENGANTAR	6iii
DAFTAR ISI	8
BAB I	15
PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Ruang Lingkup	16
1.4 Tujuan dan Manfaat	16
1.5 Metodologi PenelitianA	17
BAB II	19
TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Pengertian Sistem	19
2.2 Pengertian Informasi	19
2.3 Sistem Informasi	5
2.4 <i>System Development Life Cycle</i>	20
2.5 Basis Data	22
2.6 Normalisasi	23
2.6.1 Bentuk Normal Tahap Pertama (<i>1st Normal Form</i>)	23
2.6.2 Bentuk Normal Tahap Kedua (<i>2nd Normal Form</i>)	23
2.6.3 Bentuk Normal Tahap Ketiga (<i>3rd Normal Form</i>)	24
2.7 Pembelian	29
2.8 Retur Pembelian	29
2.9 Penjualan	30
2.10 Retur Penjualan	30

2.11	Persediaan.....	31
2.11.1	Metode Pencatatan Persediaan.....	32
2.11.2	Metode Penilaian Persediaan.....	32
2.12	Bagan Aliran Dokument atau Flow of Dokument(FOD).....	34
BAB III		38
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		38
3.1	Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan.....	38
3.1.1	Analisis Masalah.....	38
3.1.2	Identifikasi Tujuan.....	40
3.1.3	Identifikasi Peluang.....	41
3.2	Menentukan Syarat-Syarat Informasi.....	41
3.2.1	Profil Toko.....	41
3.2.2	Analisis Sistem Berjalan.....	42
3.2.3	Analisis Dokumen.....	31
3.3	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	47
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	47
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	51
3.4	Perancangan Sistem.....	38
3.4.1	Rancangan Masukan.....	52
3.4.2	Rancangan Keluaran.....	60
3.4.3	Perancangan Struktur Tabel.....	72
3.4.4	Relasi Antar Tabel.....	81
BAB IV		82
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		82
4.1	Hasil.....	69
4.1.1	Menu.....	82
4.1.2	Input Sistem.....	83
4.1.3	Output Sistem.....	91
4.2	Pembahasan.....	93

4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	105
4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	105
4.2.3	Kelebihan Sistem	106
4.2.4	Kelemahan Sistem.....	106
BAB V.....		107
KESIMPULAN DAN SARAN.....		107
5.1	Kesimpulan.....	95
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA		96
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		97



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tujuh Tahap Siklus Hidup Pengembangan Sistem	22
Gambar 2.2 Tahapan Normalisasi.....	25
Gambar 2.3 Hubungan antara tabel-tabel hasil normalisasi.....	29
Gambar 3.1 Analisis masalah pencatatan transaksi pembelian dan penjualan	38
Gambar 3.2 Analisis Masalah pencatatan persediaan	39
Gambar 3.3 Analisis masalah menentukan barang yang tidak kekinian.....	39
Gambar 3.4 Analisis masalah informasi minimum persediaan.....	40
Gambar 3.5 Struktur Organisasi.....	41
Gambar 3.6 Analisis Prosedur Sistem Informasi Pembelian	43
Gambar 3.7 Analisis Prosedur Sistem Informasi Penjualan	44
Gambar 3.8 Faktur Penjualan.....	45
Gambar 3.9 Nota Pembelian	46
Gambar 3.10 Diagram Konteks sistem informasi	48
Gambar 3.11 DFD Level 0 Sistem Informasi	49
Gambar 3.12 Rancangan <i>Form Input</i>	52
Gambar 3.13 Rancangan <i>Form Input</i> Data Pemasok.....	53
Gambar 3.14 Rancangan <i>Form Input</i> Data Pesanan Pembelian	54
Gambar 3.15 Rancangan <i>Form Input</i> Data Pembelian	55
Gambar 3.16 Rancangan <i>Form Input</i> Retur Pembelian	56
Gambar 3.17 Rancangan <i>Form Input</i> Data Penjualan	57
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form Input</i> Retur Penjualan	58
Gambar 3.19 Rancangan <i>Form Input</i> Penyesuaian Barang	59
Gambar 3.20 Rancangan Pemesanan Pembelian	60
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Pembelian.....	61
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Retur Pembelian	62
Gambar 3.23 Rancangan Faktur Penjualan	63
Gambar 3.24 Rancangan Faktur Retur Penjual.....	64

Gambar 3.25 Rancangan Laporan Penjualan	65
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Retur Penjualan	66
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Persediaan	67
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Persediaan Mencapai Maksimum	68
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Persediaan Mencapai Minimum.....	69
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Barang Tersedia Berdasarkan Tahun Masuk	70
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Penyesuaian Barang	71
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Laba Kotor	72
Gambar 3.33 Relasi Antar Tabel.....	81
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i>	82
Gambar 4.2 Tampilan Menu Data Master.....	83
Gambar 4.3 Tampilan Menu Transaksi.....	83
Gambar 4.4 Tampilan Menu Laporan.....	83
Gambar 4.5 Tampilan Data Barang	84
Gambar 4.6 Tampilan Data Pemasok.....	85
Gambar 4.7 Tampilan Form Pemesanan Pembelian	86
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form Pembelian</i>	87
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form Retur Pembelian</i>	88
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form Penjualan</i>	89
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form Retur Penjualan</i>	90
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form Penyesuaian Barang</i>	91
Gambar 4.13 Tampilan Faktur Pemesanan Pembelian	92
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Pembelian	93
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Retur Pembelian	94
Gambar 4.16 Tampilan Faktur Retur Pembelian	95
Gambar 4.17 Tampilan Faktur Penjualan	96
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Penjualan	97
Gambar 4.19 Tampilan Retur Penjualan.....	98
Gambar 4.20 Tampilan Faktur Retur Penjualan	99

Gambar 4.21 Tampilan Laporan Persediaan	100
Gambar 4.22 Tampilan Barang Tersedia Berdasarkan Tahun Masuk	101
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Persediaan Mencapai Maksimum	102
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Persediaan Mencapai Minimum	103
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Penyesuaian Barang	104
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Laba Kotor	105



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktur Penjualan PT BookMedia.....	26
Tabel 2. 2 Ilustrasi Perhitungan Metode Average.....	33
Tabel 2.3 <i>Flow Of Diagram</i>	34
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	51
Tabel 3.2 Struktur Tabel Barang.....	73
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pemasok.....	73
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pemesanan.....	74
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pemesanan Detail.....	74
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pembelian.....	75
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pembelian Detail.....	76
Tabel 3.8 Struktur Tabel Penjualan.....	76
Tabel 3.9 Struktur Tabel Penjualan detail.....	77
Tabel 3.10 Struktur Tabel penyesuaian.....	77
Tabel 3.11 Struktur Tabel Penyesuaian Detail.....	78
Tabel 3.12 Struktur Tabel Retur Pembelian.....	78
Tabel 3.13 Struktur Tabel Retur Pembelian Detail.....	79
Tabel 3.14 Struktur Tabel Retur Penjualan.....	79
Tabel 3.15 Struktur Tabel Retur Penjualan Detail.....	80
Tabel 3.16 Struktur Tabel Gambar.....	80