

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO BATIK TERANG BULAN YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Laily Nur Nasyifah**

**07.12.2063**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2010**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO BATIK TERANG BULAN YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Laily Nur Nasyifah**

**07.12.2063**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2010**

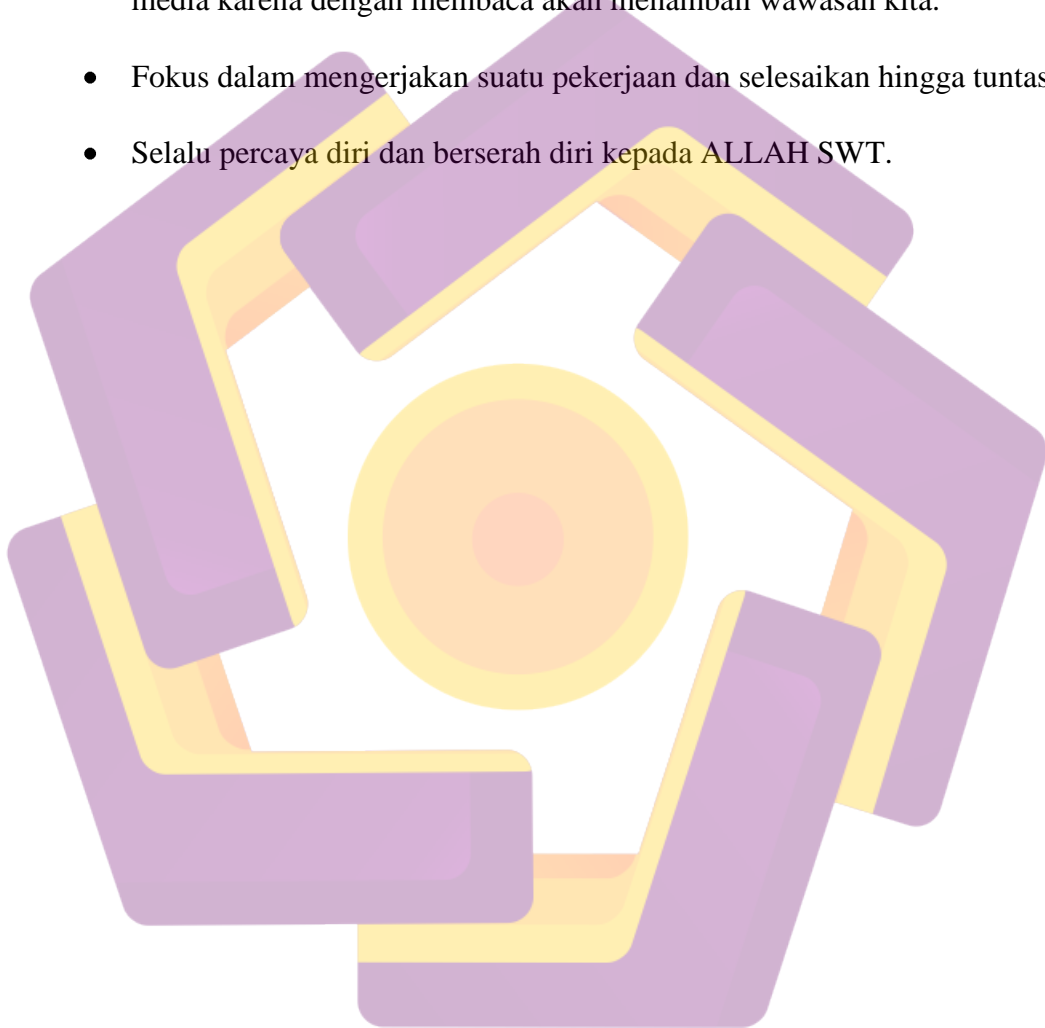
## HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebagai wujud syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu sesuai dengan yang direncanakan, maka dengan ini penulis persembahkan untuk :

1. Ayah dan ibu yang sangat aku sayangi, selalu mengiringiku dengan doa, memberikan semangat, motivasi serta bantuan materil sebagai sarana penunjang demi lancarnya skripsi ini, terima kasih.
2. Nenek, adik, keluarga besar dan saudara-saudara yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu. Terima kasih karena telah memberikan nasehat, doa dan dukungan ketika aku sedang sakit saat menjalani proses pengerjaan skripsi.
3. Sahabat-sahabat S1-SI kelas A angkatan 2007. Terima kasih karena sejak awal telah menerimaku dengan baik untuk menjadi teman kalian selama 3 tahun di bangku kuliah. Dari mengerjakan tugas bersama-sama, hangout, touring dan berkunjung ke rumah teman-teman kelas. Sedih rasanya mengingat kita akan berpisah untuk menggapai cita-cita masing-masing. Harapanku semoga kita tetap selalu kompak, semangat!!!
4. Teman-teman dan rekan-rekan kerja dari MSV Pictures yang selalu memberikan nasehat, semangat, bantuan dan tempat bernaung selama proses pembuatan skripsi, terima kasih dan sukses selalu!!!
5. Aku ucapkan terima kasih kepada Arifin Alimuddin alias ipink yang selalu memberikan semangat agar tidak menyerah dan untuk selalu menjaga kesehatan yaa walopun akhirnya sakit juga, hehe.. akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
6. Bu desy yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsiku walau hanya dalam waktu yang singkat tapi banyak ilmu yang aku dapatkan. Terima kasih bu desy.

## MOTTO

- Perbanyaklah membaca dan mencari sumber pengetahuan dari berbagai media karena dengan membaca akan menambah wawasan kita.
- Fokus dalam mengerjakan suatu pekerjaan dan selesaikan hingga tuntas.
- Selalu percaya diri dan berserah diri kepada ALLAH SWT.



PENGESAHAN  
**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Batik Terang Bulan Yogyakarta**

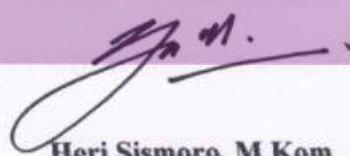
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Laily Nur Nasyifah**

**07.12.2063**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Desember 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Batik Terang Bulan Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Laily Nur Nasyifah**

07.12.2063

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 9 Desember 2010

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Heri Sismoro, M.Kom**  
NIK.190302057

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
NIK.190302011

**Sudarmawan, MT**  
NIK. 190302035


Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Desember 2010

**KETUA SFMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



  
**Prof. Dr. M. Suyanto, MM**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Desember 2010

Tanda tangan

Laily Nur Nasyifah

NIM 07.12.2063

## KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat dan salam sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Batik Terang Bulan Yogyakarta” sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang SI jurusan Sistem Informasi di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu selama pembuatan skripsi ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku dosen pembimbing skripsi saya di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Bapak dan Ibu Dosen, serta selaku staf pengajar di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan pengetahuan dan bimbingan kepada penulis selama ini.



5. Ibu Hj. Anna Fitrijadi, Ir. selaku pimpinan Toko Batik Terang Bulan Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
6. Kedua orang tua, keluarga, dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis baik berupa materi maupun rohani.
7. Semua pihak yang terlibat dan telah membantu terlaksananya penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap agar para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun agar skripsi ini lebih bermanfaat bagi semua. Amin.

Wassalamuallaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 9 Desember 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi, dan Sistem Komputer.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Pengertian Informasi.....	9
2.1.2.1 Kualitas Informasi.....	9

2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.1.4 Konsep Dasar Sistem Komputer.....	12
2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	13
2.3 Konsep Artsitektur Sistem .....	15
2.4 Konsep Pemodelan Proses .....	19
2.5 Konsep Sistem Basis Data .....	24
2.5.1 Komponen Dasar Sistem Basis Data .....	24
2.5.2 DBMS (Database Management System).....	27
2.6 Sistem Perangkat Lunak yang digunakan.....	31
2.6.1 Visual Basic 6.0 .....	31
2.6.2 Microsoft SQL Server 2000.....	35
2.7 Tinjauan Umum .....	38
2.8 Struktur Organisasi .....	39
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>40</b>
3.1 Analisis Sistem .....	40
3.2 Mengidentifikasi Masalah.....	41
3.3 Analisis Kelemahan Sistem .....	41
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	48
3.6 Analisis Biaya Dan Manfaat .....	50
3.7 Perancangan Sistem .....	59
3.8 Perancangan Basis Data.....	68
3.9 Proses Rancangan Pembuatan Tabel .....	73
3.10Rancangan Input dan Output .....	75
<b>BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>60</b>
4.1 Pengertian Implementasi.....	60
4.1.1 Penerapan Rencana Implementasi .....	60

4.1.2 Pelaksanaan Kegiatan Implementasi .....	61
4.1.2.1 Instalasi hardware dan software.....	61
4.1.2.2 Pengetesan Sistem.....	62
4.1.2.3 Seleksi Personil dan Pelatihan ( <i>Training</i> ).....	70
4.1.2.4 Konversi Sistem .....	71
4.1.2.5 Pemeliharaan.....	72
4.2 Tindak Lanjut Implementasi.....	72
4.2.1 Tampilan Menu Login .....	73
4.2.2 Tampilan Menu Utama.....	75
4.2.3 Tampilan Form Data Jenis.....	77
4.2.4 Tampilan Form Data Barang .....	78
4.2.5 Tampilan Form Data Pengguna.....	79
4.2.6 Tampilan Form Transaksi Tambah Stok Barang.....	81
4.2.7 Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	82
4.2.8 Tampilan Laporan.....	84
4.2.8.1 Tampilan Laporan Seluruh Jenis Barang.....	85
BAB V PENUTUP.....	95
5.1 Kesimpulan .....	95
5.2 Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan dialog pertama membuka Visual Basic.....	32
Gambar 2.2 Tampilan IDE dari Visual Basic 6.0 .....	33
Gambar 2.3 Tampilan Enterprise Manager .....	36
Gambar 2.4 Tampilan Query Analyzer .....	37
Gambar 2.5 Struktur Organisasi Toko Batik Terang Bulan.....	39
Gambar 3.1 Flowchart System.....	62
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0 .....	64
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	64
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	65
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2.....	65
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.....	66
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.....	66
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5.....	67
Gambar 3.9 Hubungan Antar Tabel.....	72
Gambar 3.10 Rancangan Login Pengguna.....	75
Gambar 3.11 Rancangan Menu Utama.....	76
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Jenis Barang.....	76
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Barang.....	77
Gambar 3.14 Rancangan Data Pengguna.....	77
Gambar 3.15 Rancangan Tambah Stok Barang .....	78
Gambar 3.16 Rancangan Transaksi Penjualan.....	78
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Seluruh Jenis Barang.....	79
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Seluruh Barang.....	79

Gambar 3.19 Rancangan Laporan Barang Per-Jenis.....	80
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Seluruh Penjualan.....	80
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Penjualan Per-Nota.....	81
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Penjualan Per-Periode .....	82
Gambar 4.1 Tampilan <i>Syntax Error</i> .....	63
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Run-time Error</i> .....	64
Gambar 4.3 Tampilan Login.....	74
Gambar 4.4 Tampilan Gagal Login .....	75
Gambar 4.5 Tampilan Form Menu Utama.....	76
Gambar 4.6 Tampilan Form Data Jenis Barang.....	77
Gambar 4.7 Tampilan Form Data Barang.....	79
Gambar 4.8 Tampilan Form Pengguna .....	80
Gambar 4.9 Tampilan Form Transaksi Tambah Stok Barang .....	82
Gambar 4.10 Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	84
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Seluruh Jenis Barang .....	85
Gambar 4.12 Tampilan Laporan Seluruh Barang .....	86
Gambar 4.13 Tampilan Laporan Barang Per-Jenis .....	87
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Seluruh Penjualan .....	88
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Seluruh Penjualan .....	89
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Penjualan per Nota.....	90
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Penjualan Per-Nota .....	91
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Penjualan Per-Periode.....	93
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Penjualan Per-Tanggal Transaksi .....	94
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Seluruh Pengguna .....	94

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kerja Sistem ( <i>performance</i> ).....	43
Tabel 3.2 Analisis Informasi ( <i>information</i> ) .....	43
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi ( <i>economic</i> ).....	45
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian / Keamanan ( <i>control</i> ).....	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi ( <i>efficiency</i> ).....	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan ( <i>services</i> ).....	47
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	51
Tabel 3.8 Komponen perangkat lunak komputer yang diusulkan.....	51
Tabel 3.9 Perincian Biaya dan Manfaat .....	53
Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	59
Tabel 3.11 Bentuk Normalisasi Pertama.....	69
Tabel 3.12 Bentuk Normalisasi Kedua .....	70
Tabel 3.13 Bentuk Normalisasi Ketiga.....	71
Tabel 4.1 Tes dan Hasil tes program.....	66

## INTISARI

Sistem Informasi Penjualan pada Toko Batik Terang Bulan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data. Toko Batik Terang Bulan adalah tempat penjualan barang berupa batik yang terletak Jalan Ahmad Yani 52A Malioboro Yogyakarta. Tempat ini memiliki jenis batik yang cukup banyak tetapi masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu, dengan membangun sistem informasi penjualan barang berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data di Toko Batik Terang Bulan Yogyakarta.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana membangun sebuah sistem informasi penjualan barang sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem informasi serta proses pembuatannya.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem informasi penjualan yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan kepada pelanggan menjadi semakin baik.

**Kata-kunci:** Sistem informasi, penjualan barang



## **ABSTRACT**

*Sales Information System on the Toko Batik Terang Bulan is part of the system is useful information to solve problems in data processing. Toko Batik Terang Bulan is a place of selling goods in the form of batik which is located Jalan Ahmad Yani 52A Malioboro Yogyakarta. This place has a kind of batik, which is quite a lot but still use manual systems in data processing. Therefore, by building a system of computer-based information goods sales are expected to solve problems in data processing in Toko Batik Terang Bulan Yogyakarta.*

*This thesis discusses how to build an information system of selling goods as a way to improve effectiveness, and efficiency of the workforce. He further about the process of information systems analysis and the manufacturing process.*

*So in the end produced a sales information system that will be expected to be able to improve services to customers getting better and better.*

**Keywords :** *information systems, sales of goods.*