

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SALSABILA BOUTIQUE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Lisa Astuti**

**10.12.4859**

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

**2014**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SALSABILA BOUTIQUE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana SI  
pada jurusan



disusun oleh

**Lisa Astuti**

**10.12.4859**

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

**2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SALSABILA BOUTIQUE**

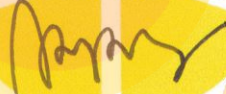
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lisa Astuti**

**10.12.4859**

telah disetujui Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 September 2013

**Dosen Pembimbing**



**Krisnawati S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SALSABILA BOUTIQUE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lisa Astuti**

**10.12.4859**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Januari 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302063**

**Krisnawati S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**Mei P.Kurniawan, M.Kom**

**NIK. 190302187**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 27 Februari 2014



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**




**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan dari skripsi ini tidak terdapat isi 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 di tulis dan atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2014



Lisa Astuti  
10.12.4859

## PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT yang selalu mendengarkan doa-doaku serta memberiku ide-ide cemerlang dan kesehatan sampai saat ini.
- ❖ Kedua orang tua serta adik-adikku yang telah memberi dukungan moral maupun spiritual, terimakasih untuk semua doa-doa kalian.
- ❖ Fahmi auni faris yang selalu mendorong, mengingatkan, memotivasi, dan mendengarkan keluh kesahku selama pembuatan skripsi ini, thanks sayang atas semua dukungan dan bantuannya.
- ❖ Khairunisa, karunia padmawati, sulastri, rissa restiana, rangga sopiandi, dan hermawan putra, terimakasih atas bantuan dan kebersamaan dalam berpusing-pusing dalam pembuatan skripsi ini.
- ❖ Terimakasih untuk seluruh teman-teman S1-SI06 atas kebersamaan dan kekompakan, sekali lagi thanks sudah memberikan memori-memori yang sangat berkesan.
- ❖ Terimakasih untuk semua pihak yang belum tertulis, terimakasih atas semua dukungan dan doanya.

## MOTTO

*“Tunjukkan kepada mereka bahwa kita mampu seperti mereka”*

*“Jangan pernah putus asa, terus mencoba, dan tujukan kepada mereka”*

*“Burn them with smile, and kill them with success”*

*“Selalu berdoa kepada tuhan dan tetap berusaha keras,  
untuk mendapatkan apa yang kita inginkan”*



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan ridho nya, sehingga pada akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dimana skripsi ini saya sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan skripsi yang saya ambil sebagai berikut “ Sistem Informasi Penjualan Salsabila Boutique”.

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Sebagai bahan penulisan di ambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literature yang mendukung penulisan ini, saya menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati S. Si, MT. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberi arahan, bimbingan , dan meluangkan waktu hingga skripsi ini dapat terselesaikan.



4. Ibu Yuyun Yulia, Selaku pemilik dari Salsabila Boutique yang telah memberikan izin penelitian.

Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna , untuk itu saya mohon kritik dan sarannya yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta, 25 Februari 2014

Lisa Astuti

## INTISARI

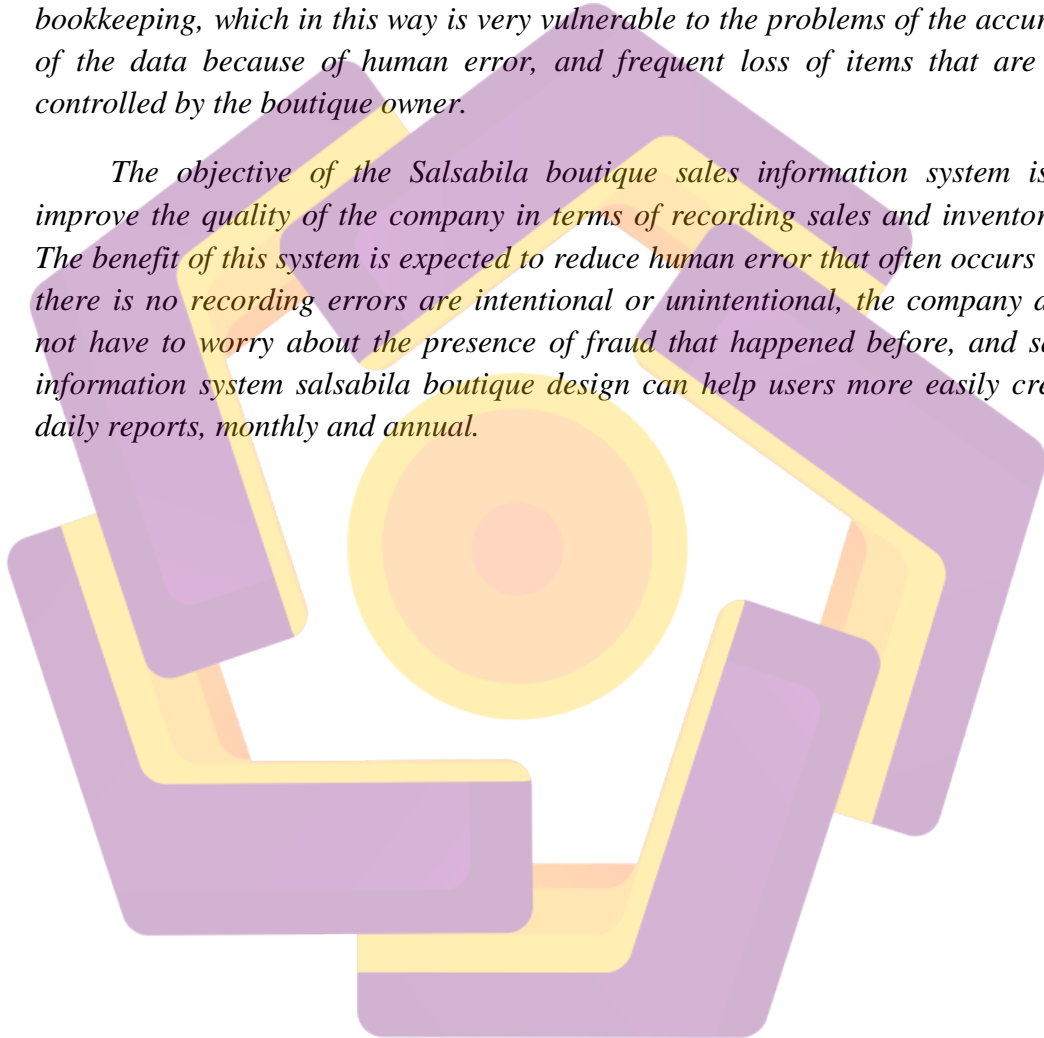
Salsabila boutique merupakan tempat yang menyediakan ragam produk untuk wanita, seperti dress, blouse, rok, celana panjang dan lain-lain yang menfokuskan pada pelayanan dan kualitas yang baik. Pengolahan data persediaan barang di salsabila boutique ini masih menggunakan cara pembukuan yang manual, dimana di cara ini sangat rentan akan terjadinya permasalahan keakuratan data karena human error, dan sering terjadi kehilangan barang yang tidak terkontrol oleh pemilik butik.

Tujuan dari pembuatan sistem informasi penjualan salsabila boutique adalah untuk meningkatkan kualitas perusahaan dalam hal pencatatan penjualan dan persediaan barang. Manfaat dari sistem ini diharapkan agar bisa mengurangi human error yang sering terjadi dan tidak terjadi kesalahan pencatatan yang disengaja atau tidak disengaja, perusahaan tidak perlu khawatir dengan adanya kecurangan-kecurangan yang terjadi sebelumnya, dan perancangan sistem informasi penjualan salsabila boutique dapat membantu user lebih mudah dalam pencarian stok barang dan dalam membuat laporan harian, bulanan maupun tahunan.

## ABSTRACT

*Salsabila boutique is a place that provides a variety of products for women, like a dress, blouse, skirt, pants and others that focus on service and quality. Data processing inventories at this boutique Salsabila still using a manual bookkeeping, which in this way is very vulnerable to the problems of the accuracy of the data because of human error, and frequent loss of items that are not controlled by the boutique owner.*

*The objective of the Salsabila boutique sales information system is to improve the quality of the company in terms of recording sales and inventories. The benefit of this system is expected to reduce human error that often occurs and there is no recording errors are intentional or unintentional, the company does not have to worry about the presence of fraud that happened before, and sales information system salsabila boutique design can help users more easily create daily reports, monthly and annual.*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan 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.....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Teori Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Definisi Informasi .....	7
2.1.3 Definisi Sistem Informasi .....	8
2.1.4 Definisi penjualan .....	9
2.1.5 SDLC ( System Development Life Cycle )	

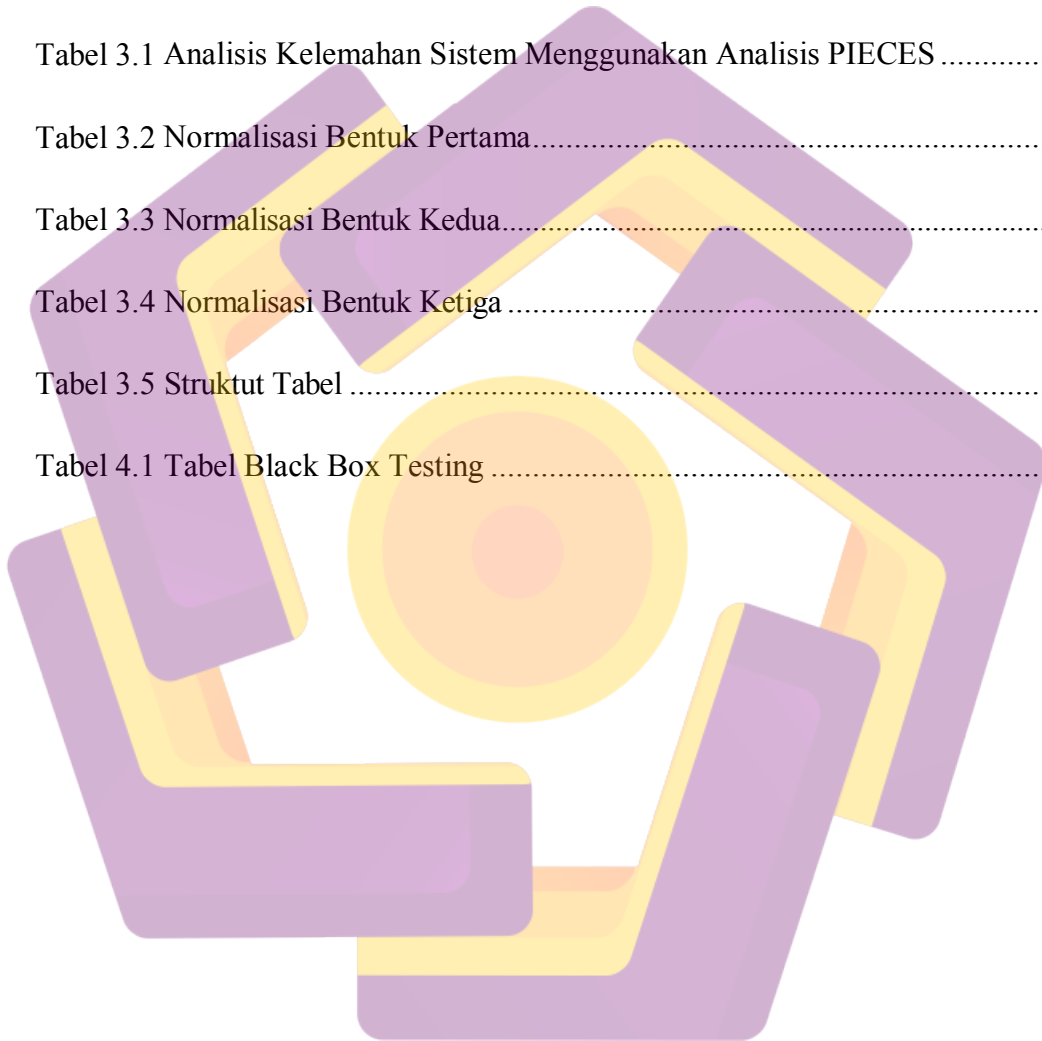
2.2 Teori Analisis.....	10
2.2.1 Analisis Pieces .....	10
2.2.1.1 Analisis Kinerja .....	10
2.2.1.2 Analisis Informasi .....	11
2.2.1.3 Analisis Ekonomi .....	12
2.2.1.4 Analisis Keamanan .....	12
2.2.1.5 Analisis Efisiensi .....	13
2.2.1.6 Pelayanan .....	14
2.2.2 Analisis Kebutuhan .....	14
2.2.2.1 Tipe-tipe Kebutuhan Sistem .....	15
2.2.2.2 Kebutuhan Fungsional .....	16
2.2.2.3 Kebutuhan Nonfungsional .....	16
2.2.2.4 Tehnik Pengumpulan Kebutuhan .....	17
2.2.3 Analisis Kelayakan .....	18
2.3 Teori Perancangan .....	19
2.3.1 Pemodelan Sistem .....	19
2.3.1.1 Flowchart .....	19
2.3.1.2 Data Flow Diagram .....	22
2.3.2 Basis Data .....	25
2.3.2.1 Pengertian Basis Data .....	25
2.3.2.2 Entity Relationship Diagram .....	26
2.3.2.3 Normalisasi .....	28
2.4 Software yang di Gunakan.....	33
2.4.1 java .....	33

2.4.2 Netbeans .....	34
2.4.3 MySQL .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>38</b>
<b>3.1 Tinjauan Umum .....</b>	<b>38</b>
3.1.1 Gambaran Umum .....	38
3.1.2 Struktur Organisasi.....	38
3.1.3 Sistem Pembelian .....	39
3.1.4 Sistem Penjualan .....	39
3.1.5 Pendataan Stok Barang .....	39
3.1.6 Pembuatan Laporan.....	40
<b>3.2 Analisis .....</b>	<b>40</b>
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	40
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	42
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	43
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	45
3.2.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi .....	45
3.2.3.2 Analisis Kelayakan Hukum .....	46
3.2.2.3 Analisis Kelayakan Operasional .....	46
<b>3.3 Perancangan sistem .....</b>	<b>46</b>
3.3.1 Perancangan Proses.....	46
3.3.1.1 Flowchart Sistem .....	46
3.3.1.2 DFD (Data Flow Diagram) .....	47
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	50
3.3.2.1 Normalisasi .....	50
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel.....	53
3.3.2.3 Struktur Tabel.....	53

3.3.3 Rancangan Interface / Antarmuka.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	62
4.1 Implementasi Database.....	62
4.2 Pembuatan Antarmuka (Interface) .....	71
4.3 Uji Coba .....	78
4.3.1 Pengujian Program.....	78
4.3.2 Pengujian Sistem .....	81
4.4 Pembahasan .....	83
4.4.1 Pemeliharaan .....	83
4.4.2 Instalasi Aplikasi .....	93
BAB V PENUTUP .....	85
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....	87
LAMPIRAN .....	
88	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem.....	20
Tabel 2.2 Simbol Flowchart Program.....	21
Tabel 3.1 Analisis Kelemahan Sistem Menggunakan Analisis PIECES.....	41
Tabel 3.2 Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk Kedua.....	51
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	52
Tabel 3.5 Struktur Tabel.....	53
Tabel 4.1 Tabel Black Box Testing.....	81





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Kesatuan Luar.....	22
Gambar 2.2 Simbol Arus Data .....	23
Gambar 2.3 Simbol Proses .....	23
Gambar 2.4 Simbol Simpanan Data .....	24
Gambar 2.5 Lambang Entity Set .....	27
Gambar 2.6 Lambang Relationship Set .....	27
Gambar 2.7 Lambang Atribut.....	27
Gambar 2.8 Contoh Program di Java .....	33
Gambar 2.9 Contoh Tampilan NetBeans .....	34
Gambar 2.10 Tampilan MySQL .....	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	39
Gambar 3.2 Flowchart Sistem .....	47
Gambar 3.3 DFD Level 0 .....	48
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	49
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel .....	53
Gambar 3.6 Halaman Login .....	55
Gambar 3.7 Halaman Menu Utama .....	55
Gambar 3.8 Halaman Pengelolaan User .....	56
Gambar 3.9 Halaman Pengelolaan Supplier .....	56

Gambar 3.10 Halaman Pengelolaan Kategori Barang .....	57
Gambar 3.11 Halaman Pengelolaan Barang .....	57
Gambar 3.12 Halaman Pengelolaan Penjualan .....	58
Gambar 3.13 Halaman Pengelolaan Pembelian .....	58
Gambar 3.14 Halaman Pengelolaan Retur Pembelian.....	59
Gambar 3.15 Halaman Laporan Pembelian .....	59
Gambar 3.16 Halaman Laporan Retur Pembelian.....	60
Gambar 3.17 Halaman Laporan Stok Barang .....	60
Gambar 3.18 Halaman Laporan Penjualan .....	61
Gambar 3.19 Nota Penjualan.....	61
Gambar 4.1 Database .....	62
Gambar 4.2 Tabel User .....	63
Gambar 4.3 Tabel Supplier .....	64
Gambar 4.4 Tabel Kategori Barang .....	64
Gambar 4.5 Tabel Barang .....	65
Gambar 4.6 Tabel Pembelian.....	66
Gambar 4.7 Tabel Detail Pembelian.....	67
Gambar 4.8 Tabel Retur Pembelian.....	68
Gambar 4.9 Tabel Detail Retur Pembelian .....	69
Gambar 4.10 Tabel Penjualan .....	70
Gambar 4.11 Tabel Detail Penjualan.....	70

Gambar 4.12 Halaman Login .....	71
Gambar 4.13 Menu Utama .....	71
Gambar 4.14 Halaman Olah Data User .....	72
Gambar 4.15 Halaman Olah Data Kategori Barang .....	72
Gambar 4.16 Halaman Olah Data Barang.....	73
Gambar 4.17 Halaman Olah Data Supplier.....	73
Gambar 4.18 Halaman Transaksi Penjualan .....	74
Gambar 4.19 Halaman Transaksi Pembelian .....	74
Gambar 4.20 Halaman Transaksi Retur Pembelian.....	75
Gambar 4.21 Halaman Laporan Pembelian .....	75
Gambar 4.22 Halaman Laporan Retur Pembelian .....	76
Gambar 4.23 Halaman Laporan Stok Barang .....	76
Gambar 4.24 Halaman Laporan Penjualan .....	77
Gambar 4.25 Halaman Nota Penjualan .....	77
Gambar 4.26 Halaman About.....	78
Gambar 4.27 Tampilan Kesalahan Syntax.....	79
Gambar 4.28 Tampilan Kesalahan Proses .....	80
Gambar 4.29 Tampilan Kesalahan Logika.....	80
Gambar 4.30 Pengujian dengan White Box Testing.....	83
Gambar 4.31 Hasil Extract file .....	94