

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN “PADA SALLY
FASHION GALLERY” YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Santi Silaen

14.22.1576

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN“PADA SALLY
FASHION GALLERY” YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Santi Silaen

14.22.1576

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN “PADA SALLY
FASHION GALLERY” YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Santi Silaen

14.22.1576

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Maret 2015

Dosen Pembimbing

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN “PADA SALLY
FASHION GALLERY” YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Santi Silaen

14.22.1576

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Robert Marco, M.T
NIK. 190302228



Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181



Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 31 Agustus 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Kripsi 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 secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 September 2015



13.22.1576

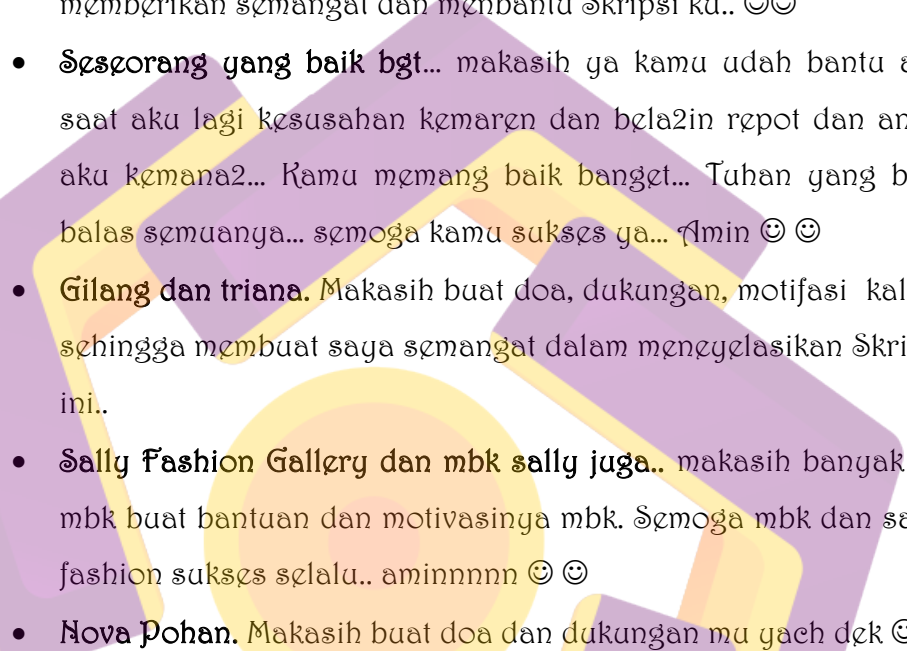
MOTTO

- Kesuksesan itu bukanlah kewajiban, tetapi berjuang dan berusaha itu merupakan kewajiban untuk sukses.(Malcom X)
- Untuk melihat pelangi kita harus menghadapi hujan dan badai, begitu juga untuk mencapai kesuksesan kita harus menghadapi segala tantangan yang ada dengan doa dan usaha keras..
- Tiada kemanisan tanpa keringat
- Teruslah berjuang untuk masa depan kita, jangan ada kata menyerah dan mengalah. Lebih baik kita bersakitan dahulu dan pada akhirnya kita akan memperoleh hasilnya...☺☺
- Lebih baik kita capek sekarang dan pada akhirnya berbuah dengan hasil yang luar biasa dari pada senang sekarang dan pada akhirnya berbuah dengan hasil yang buruk...

PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini penulis persembahkan dengan rasa terima kasih kepada :

- Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan karunia, berkat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.
- Kedua **Orang Tuaku, Bapak & Mamak..** Terima kasih atas segala doa yang kalian panjatkan setiap harinya. Terima kasih juga telah memberikan semangat, motivasi, dukungan moral maupun materil sehingga aku bisa seperti ini. **I Love You Pak.. Mak..** ☺☺
- Ibu **Armadyah Amborowati, S.Kom. M.Eng** yang telah membimbing Skripsi ini dan telah memberikan saran, motivasi untuk menyelesaikan Skripsi ini.
- Adikku **Intan Silaen, Putri Silaen, Eva Silaen, Andi Silaen, Tigor Silaen** , mbk ku **Arty Ndut** dan **Simbokku** Terimakasih atas doa dan dukungan kalian ya. Aku Sayang Kalian. hzhzz ☺☺
- **Oppung ku, Tulang, Nantulang, Namboru, Saudara-saudara** yang ada di **Sumatra Utara** Terimakasih atas doanya dan masukan2 yang membangun Q.
- **Oppung kumisku, bapaudaku, nagudaku, bouku** yang ada di **Yogyakarta** ini Terimakasih atas doanya dan dukungannya yang membangun Q.
- Teman2 ku **Rina, Bintari, mbk adhani, ganti, fajar aria, fajar bagus, azis, esti, bayu, rio, andi, toriq**, Makasih ya atas doa, saran, semangat, motivasi kalian yang membangun sehingga membuat Q bisa menyelesaikan Skripsi ini. ☺☺
- Ibu **Yuli Astuti M.Rom.** Makasih atas doa, dukungan, semangat dan masukannya untuk menyelesaikan Skripsi.. makasih banyak ya ibuku. ☺☺

- 
- Teman-teman **SI Sistem Informasi alih jalur kelas 01..** Terima kasih buat kebersamaan kita selama ini.. Makasih juga kalian telah mengemangatiku..
 - Teman-teman **Asisten Pemograman Basis Data, dan Pemograman Terstruktur..** Makasih banyak kalian telah memberikan semangat dan membantu Skripsi ku.. ☺☺
 - **Seseorang yang baik bgt...** makasih ya kamu udah bantu aku saat aku lagi kesusahan kemarin dan beladiri repot dan anter aku kemana2... Kamu memang baik banget... Tuhan yang bisa balas semuanya... semoga kamu sukses ya... Amin ☺ ☺
 - **Gilang dan triana.** Makasih buat doa, dukungan, motivasi kalian sehingga membuat saya semangat dalam menyelesaikan Skripsi ini..
 - **Sally Fashion Gallery dan mbk sally juga..** makasih banyak ya mbk buat bantuan dan motivasinya mbk. Semoga mbk dan sally fashion sukses selalu.. aminnnnn ☺ ☺
 - **Nova Pohan.** Makasih buat doa dan dukungan mu gach dek ☺☺

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA SALLY FASHION GALLERY YOGYAKARTA”** ini.

Penulisan Skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jenjang Strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik lisan maupun pikiran lebih khusus ucapan terima kasih kami haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan sarana dan prasarananya.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom. M.Eng selaku dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan petunjuk serta bimbingan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Mbak Sally Nur Azizah Fitri dan Sally Putriana selaku owner Sally Fashion Gallery Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penelitian dan dalam memberikan informasi.
6. Kedua orang tuaku dan keluarga tercinta kami atas segala dukungan, bimbingan dan doa.
7. Ibu Yuli Astuti M.Kom yang selalu memberikan ilmu, motivasi, dan bantuan yang bermanfaat.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini semoga berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

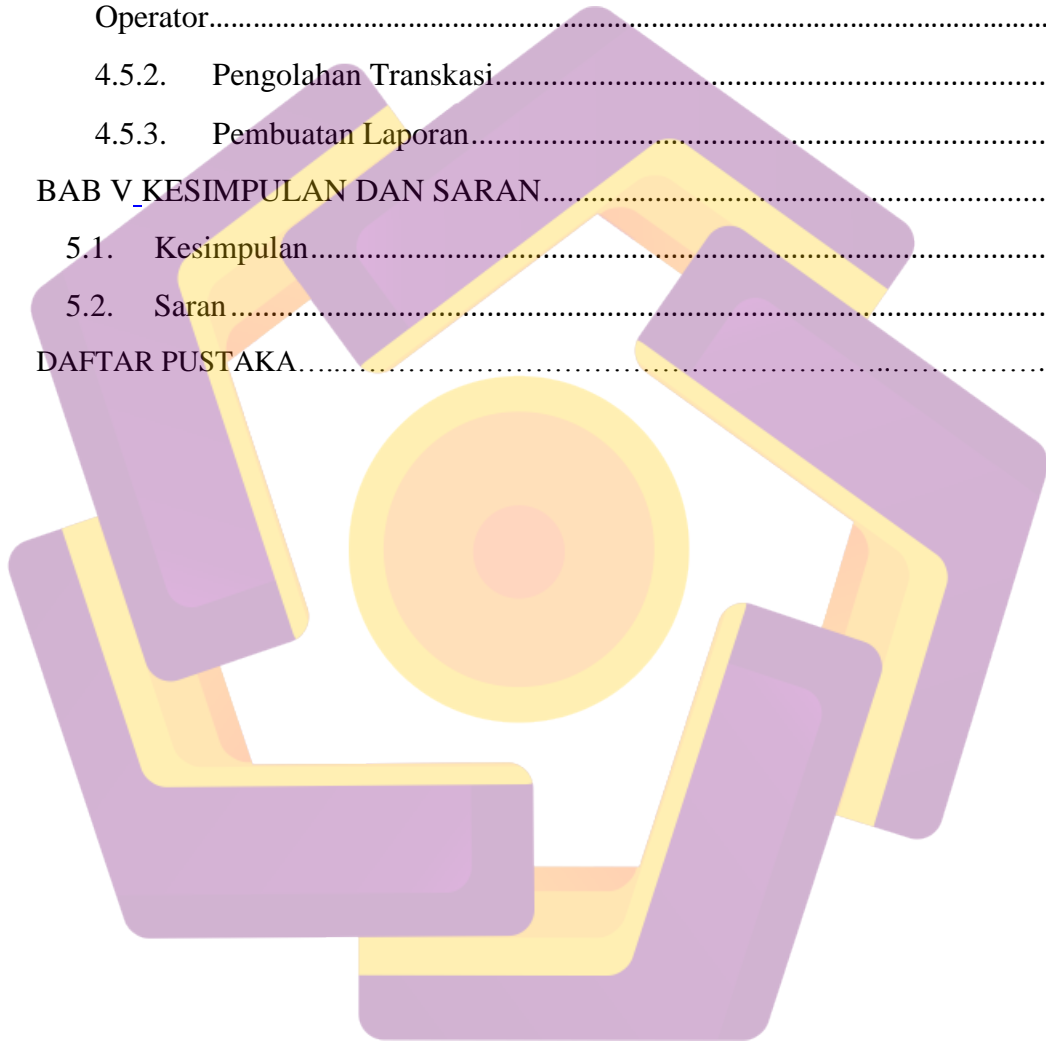
Akhirnya hanya dengan berdoa kepada Tuhan YME, penulis berharap semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. AMIN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Perancangan Sistem.....	4
1.5.3. Metode pengembangan Sistem.....	4
1.5.4. Metode Testing.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori.....	8
2.2.1. Defenisi Sistem.....	8
2.2.2. Defenisi Informasi.....	8

2.2.3.	Defenisi SistemInformasi Penjualan dan Pembelian	9
2.3.	Karakteristik Sistem Informasi.....	9
2.4.	Systems Development LifeCycle (SDLC)	10
2.4.1.	Tahap Analisis Sistem.....	11
2.4.2.	Tahap Desain Sistem.....	15
2.4.3.	Tahap Testing Sistem.....	17
2.4.4.	Tahap Implementasi Sistem	18
2.4.5.	Tahap Pemeliharaan Sistem	18
2.5.	Konsep Basis Data.....	19
2.6.	Software yang digunakan	20
2.6.1.	SQL Server 2008.....	20
2.6.2.	Visual Basic 6.0	21
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1.	Tinjauan Umum.....	26
3.1.1.	Tentang Sally Fashion Galery Yogyakarta	26
3.1.2.	Visi Dan Misi	26
3.1.3.	Sistem Yang Berjalan.....	27
3.2.	Analisis Sistem	28
3.2.1.	Analisi Kelemahan Sistem	28
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.2.3.	Analisis KelayakanSistem.....	34
3.3.	Perancangan.....	40
3.3.1.	Pemodelan Data	41
3.3.2.	Pemodelan Sistem	46
3.3.3.	Perancangan Tampilan	49
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	54
4.1.	Implementasi	54
4.2.	Implementasi Database.....	54
4.3.	Implementasi Program	59

4.4.	Testing	65
4.4.1.	Testing Program	65
4.4.2.	Testing Sistem	67
4.5.	Manual Program	70
4.5.1.	Pengolahan Data Kategori Barang, Barang, Supplier Dan Operator.....	71
4.5.2.	Pengolahan Transkasi.....	78
4.5.3.	Pembuatan Laporan.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		93
5.1.	Kesimpulan.....	93
5.2.	Saran.....	i
DAFTAR PUSTAKA.....		xix



DAFTAR TABEL

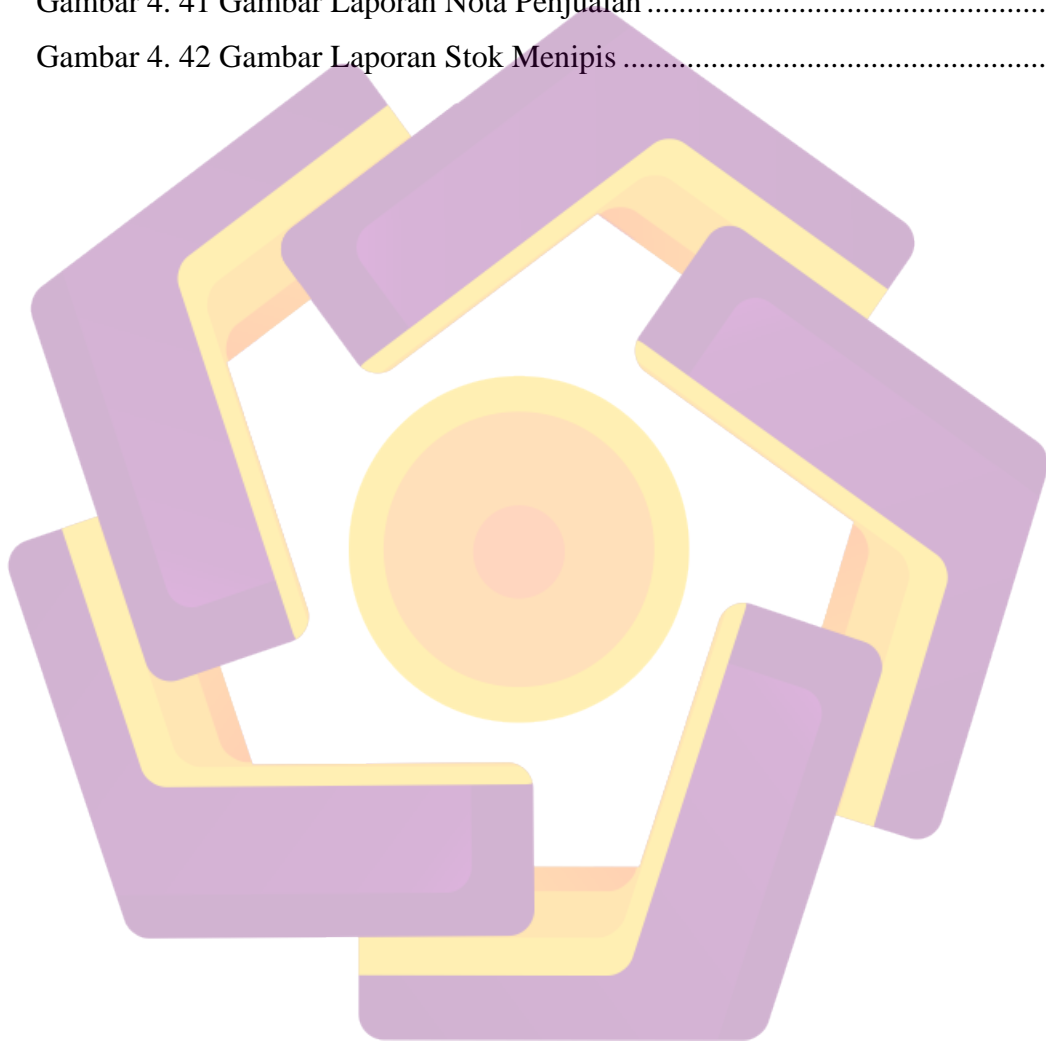
Tabel 2. 1 Tabel Tinjauan Pustaka	7
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Data Flow Diagram	16
Tabel 3. 1 Hasil Analisis Performance	28
Tabel 3. 2 Hasil Analisis Information	29
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Economi	30
Tabel 3. 4 Hasil Analisis Control	31
Tabel 3. 5 Hasil Analisis Efficiency	31
Tabel 3. 6 Hasil Analisis Services	32
Tabel 3. 7 Kebutuhan Perangkat Lunak	35
Tabel 3. 8 Tabel Manfaat Berwujud dan Manfaat Tidak Berwujud	36
Tabel 3. 9 Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat	36
Tabel 3. 10 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat	40
Tabel 3. 11 Tabel Operator	42
Tabel 3. 12 Tabel Kategori Barang	43
Tabel 3. 13 Tabel Barang	43
Tabel 3. 14 Tabel Supplier	43
Tabel 3. 15 Tabel Penjualan	44
Tabel 3. 16 Tabel Detail Penjualan	44
Tabel 3. 17 Tabel Pembelian	44
Tabel 3. 18 Tabel Detail Pembelian	45
Tabel 4. 1 Pengujian Fungsi Program	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar <i>System Development Life Cycle</i>	11
Gambar 2. 2 Tampilan SQL Server 2008.....	20
Gambar 2. 3 Toolbar	22
Gambar 2. 4 Toolbox	23
Gambar 2. 5 Jendela Properties.....	24
Gambar 2. 6 Jendela Form Layout.....	24
Gambar 2. 7 Tampilan Form.....	25
Gambar 2. 8 Tampilan Kode Editor.....	25
Gambar 3. 1 Flowchart Sistem yang sedang berjalan.....	27
Gambar 3. 2 Gambar ERD (Entity Relationship Diagram)	41
Gambar 3. 3 Gambar Relasi Antar Tabel.....	42
Gambar 3. 4 Gambar Flowchart.....	46
Gambar 3. 5 DFD Context Diagram	47
Gambar 3. 6 DFD Level 0.....	47
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses 1	48
Gambar 3. 8 DFD Level 1 proses 2	48
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Proses 3	49
Gambar 3. 10 Rancangan Form Login.....	49
Gambar 3. 11 Rancangan Form Menu operator.....	50
Gambar 3. 12 Rancangan Form Menu Utama	50
Gambar 3. 13 Rancangan Form Menu Kategori Barang.....	51
Gambar 3. 14 Rancangan Form Menu Barang.....	51
Gambar 3. 15 Rancangan Form Menu Supplier.....	52
Gambar 3. 16 Rancangan Form Menu Penjualan	52
Gambar 3. 17 Rancangan Form Menu Pembelian	53
Gambar 4. 1 Gambar Tampilan Awal SQL Server 2008.....	55
Gambar 4. 2 Tampilan Design Tabel Operator.....	56
Gambar 4. 3 Tampilan Design Tabel Kategori Barang.....	56
Gambar 4. 4 Tampilan Design Tabel Barang	57

Gambar 4. 5 Tampilan Design Tabel Supplier	57
Gambar 4. 6 Tampilan Design Tabel Penjualan	57
Gambar 4. 7 Tampilan Design Tabel Detail Penjualan	58
Gambar 4. 8 Tampilan Design Tabel Pembelian	58
Gambar 4. 9 Tampilan Design Tabel Detail Pembelian	59
Gambar 4. 10 Gambar Script Koneksi Database	59
Gambar 4. 11 Pembuatan <i>Script</i> Form Login	60
Gambar 4. 12 Pembuatan <i>Script</i> Form Login	61
Gambar 4. 13 Pembuatan <i>Script</i> Form Kategori Barang	61
Gambar 4. 14 Pembuatan <i>Script</i> Form Barang	62
Gambar 4. 15 Pembuatan <i>Script</i> Form Barang	63
Gambar 4. 16 Pembuatan <i>Script</i> Form Penjualan	64
Gambar 4. 17 Pembuatan <i>Script</i> Form Pembelian	65
Gambar 4. 18 Tampilan Syntax Error	66
Gambar 4. 19 Tampilan Run-time error	67
Gambar 4. 20 Peringatan Kesalahan kode	68
Gambar 4. 21 Keterangan Kesalahan Program	69
Gambar 4. 22 Gambar Form Log in	71
Gambar 4. 23 Gambar Menu Utama	72
Gambar 4. 24 Gambar Form Input Kategori Barang	73
Gambar 4. 25 Gambar Form Input Data Barang	75
Gambar 4. 26 Gambar Form Input Data Supplier	76
Gambar 4. 27 Gambar Form Input Data Operator	77
Gambar 4. 28 Gambar Form Table pencarian barang	79
Gambar 4. 29 Gambar informasi pada Form Pembelian	80
Gambar 4. 30 Gambar Form Transaksi Pembelian Barang	80
Gambar 4. 31 Gambar informasi pada Form Pembelian	81
Gambar 4. 32 Gambar Form Transaksi Penjualan Barang	82
Gambar 4. 33 Gambar Laporan Data Kategori Barang	83
Gambar 4. 34 Gambar Laporan Data Barang Keseluruhan	84
Gambar 4. 35 Gambar Laporan Data Barang dan Supplier	85

Gambar 4. 36 Gambar Laporan Data Supplier.....	86
Gambar 4. 37 Gambar Laporan Pembelian Per Tanggal	87
Gambar 4. 38 Gambar Laporan Pembelian Per Periode	88
Gambar 4. 39 Gambar Laporan Penjualan Per Tanggal	89
Gambar 4. 40 Gambar Laporan Penjualan Per Periode	90
Gambar 4. 41 Gambar Laporan Nota Penjualan	91
Gambar 4. 42 Gambar Laporan Stok Menipis	92



INTISARI

Sally Fashion Gallery merupakan perusahaan yang menjual pakaian wanita khususnya pakaian muslimah dari remaja, wanita dewasa sampai ibu-ibu. Sally Fashion Gallery terletak di Jl.Glagahsari No.89 Yogyakarta yang didirikan oleh kakak beradik yaitu Sally Nur Azizah Fitri dan Sally Putriana.

Pada saat ini Sally Fashion Gallery membutuhkan sistem yang terintegrasi antara bagian pembelian dan penjualan, yaitu sistem informasi pembelian dan penjualan. Sistem ini diharapkan dapat membantu proses bisnis yang ada dalam perusahaan dan memberikan ketepatan data yang diperlukan, terutama dalam melakukan perhitungan transaksi, pengecekan stok barang, pembuatan laporan yang dibutuhkan dan lain-lain.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis berinisiatif untuk membuat sistem informasi pembelian dan penjualan kepada Sally Fashion Gallery. Dalam pembuatan aplikasi ini, penulis menggunakan software Visual Basic 6.0 dan Microsoft Server 2008.

Kata Kunci: Penjualan, Pembelian, Sistem Informasi



ABSTRACT

Sally Fashion Gallery is a company that sells clothing, especially underwear muslim women from adolescence, adult women to mothers, Sally Fashion Gallery Yogyakarta is located at 89 jl. Galgahsari Yogyakarta founded by sisters namely sally Nur Azizah Firi and Sally Puriana

At this time sally fashion gallery requires an integrate system between the purchase and sale, is the purchase and sale of information system. The system is expected to help existing business processes within the company and provide the necessary data accuracy, especially in the calculation of the transaction, checking inventory, preparation of reports required and others.

Based on the above problems, the authors took the initiative to make purchase and sale of information system to sally fashion gallery, in making this application, the author uses the software visual basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2008.

Keywords : *Sales, Purchasing, Information System*

