

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BOUTIQUE OF CRYSANTIA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Elisa Tri Cahyani

11.22.1320

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BOUTIQUE OF CRY SANTIA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana
pada jenjang Strata I Jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Elisa Tri Cahyani
11.22.1320

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
BOUTIQUE OF CRYSIANTIA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Elisa Tri Cahyani

11.22.1320

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Maret 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BOUTIQUE OF CRYSIANTIA
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Elisa Tri Cahyani

11.22.1320

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 06 Agustus 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK 190302107

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 10 Agustus 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Agustus 2012

Hormat saya,



Elisa Tri Cahyani

HALAMAN PERSEMBAHAN

- I thank you for **My Heavenly Father, the Lord Jesus** for the blessing, love and the grace which is always I accept till this minute.
- *My father, My Mom, who give me everything that useful in my life.*
- My sisters, **Ester Sulistyawati, Mesakh Novianti (almh), Mikha Sulistyorini and Venti Karinta.**
- **Frieda Baumann Stiftung** which is given to me a scholarship, so I can finished my study. Thanks a lot ☺.
- **My Arjuna Ambon (NPS)**, thanks a Lot for ur love, big support. Te Queiro Contodomi Corazon.
- Mbak Ega sebagai owner dari Boutique of Crysantia yg udah ngasih izin buat objek peneliatianku.
- Semua **Pemangku Jawatan Sidang Gendeng** yang telah banyak membantu dan mendukung dalam doa. Terimakasih ☺
- **Konco2 FA**, ono Ina, mas Wahyu, Tinuk, Shofi, Agus, Reni, Puji, Eko, Irwan, Tama, Andri, Meytha, Iqbal, Rizal, Ferian, sopo neh yo... lali, maaf nek ono sing ra disebut, ojo nesu. heheheh... maturnuwun ☺
- **Teman2 seperjuangan**, Ratna, Dian (makasih banyak pinjaman lepinya bt pendadaran ya bu... GBU ☺), Sari, Putri, Agus, Catur, dll kelas S1 SI Transfer 01. Semangat!!!!
- **Teman2 Remaja Sidang Gendeng Yogyakarta** (Ambar, Yani, Pina, Vani, Hanin, Ribkah, Nael, mbak Ega, mas Agung, Alva, Eka, Robert, Septi), n semuanya yg ga bisa aq sebut 1 per 1..tq...
- Semua pihak yang membantuku dalam hal apapun. GBU all ☺

MOTTO

- ☺ Pemenang sejati tidak hanya memikirkan bagaimana caranya dia bisa menang, tetapi memikirkan bagaimana caranya dia mempertahankan semangat saat dia terjatuh agar bisa selalu bangkit
- ☺ Mencoba dan gagal jauh lebih baik daripada tidak mencoba sama sekali
- ☺ Bahagiakanlah orang yang sangat engkau kasihi sebelum dia pergi untuk selamanya meninggalkanmu
- ☺ Untuk mencapai sebuah kesuksesan dibutuhkan kerja keras dan perjuangan yang tidak sederhana
- ☺ Memanusiakan manusia semanusia-manusianya
- ☺ Belajar, menyadarkan kita bahwa banyak hal yang belum kita ketahui
- ☺ Syukurilah segala pemberian Tuhan karena itu pasti yang terbaik
- ☺ Tetaplah rendah hati menghadapi segala sesuatu yang terjadi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang maha esa atas segala karunia yang telah dilimpahkan sehingga skripsi yang berjudul “System Informasi Penjualan Pada Boutique of Crysantia” dapat penulis selesaikan dengan baik.

Bantuan dari berbagai pihak sangatlah mendukung penyelesaian laporan ini, untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. M. suyanto, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bambang sudaryatno sebagai ketua jurusan Sistem Informasi
3. Krisnawati, selaku dosen pembimbing
4. Teman-teman dan pihak lain yang telah membantu, memberikan motivasi, sharing pengetahuan, yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu adanya saran dan kritik yang membangaun diperlukan agar laporan ini dapat lebih baik dan bermanfaat.

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Batasan masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	6
2.1.1.1 Definisi Sistem.....	6
2.1.1.2 Definisi Informasi	6
2.1.1.3 Definisi Sistem Informasi	7
2.1.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	8
2.1.3 Konsep Arsitektur Sistem.....	9

2.2.1	Arsitektur Sistem Stand-Alone	9
2.2.2	Arsitektur Sistem Client-Server	9
2.1.4	Konsep Pemodelan Sistem	10
2.1.4.1	Flowchart	10
2.1.4.2	Diagram Konteks	12
2.1.4.3	Diagram Berjenjang	12
2.1.4.4	Diagram Aliran Data / Data Flow Diagram	13
2.1.5	Konsep Basis Data	15
2.1.5.1	Entity Relational Diagram	15
2.1.6	Perangkat Lunak	18
2.1.6.1	Sistem Operasi	18
2.1.6.2	Visual Basic 6.0	19
2.1.6.2.1	Komponen Visual Basic 6.0	20
2.1.6.2.2	Spesifikasi Minimal Visual Basic 6.0	24
2.1.6.3	SQL Server 2000	24
2.1.6.3.1	Komponen SQL Server 2000	25
2.1.6.3.2	Spesifikasi Minimal SQL Server 2000	26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Tinjauan Umum	27
3.1.1	Sejarah Boutique of Crysantia	27
3.1.2	Visi dan Misi	27
3.1.3	Produk Yang Dijual	28
3.1.4	Struktur Organisasi	30
3.1.5	Flowchart Yang Berjalan	30
3.2	Analisis Sistem	31
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	33
3.2.1.1	Analisis PIECES	33
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional	37

3.2.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	38
3.2.3	Analissi Kelayakan Sistem	40
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi	40
3.2.3.2	Kelayakan Operasional	40
3.2.3.3	Kelayakan Ekonomi.....	40
3.2.3.3.1	Metode Analisis Biaya dan Manfaat	43
3.3	Perancangan Sistem.....	48
3.3.1	Perancangan Proses	48
3.3.1.1	Flowchart Yang Diusulkan	48
3.3.1.2	Data Flow Diagram.....	50
3.3.1.3	DFD Level 0	50
3.3.1.4	Diagram Berjenjang.....	52
3.3.1.5	DFD Level 1 Proses Input Data.....	54
3.3.1.6	DFD Level 1 Proses Update Data.....	55
3.3.1.7	DFD Level 1 Proses Hapus Data	56
3.3.1.8	DFD Level 1 Proses Pencarian Data.....	57
3.3.1.9	DFD Level 1 Proses Login User.....	57
3.3.2	Perancangan Basis Data	58
3.3.2.1	Normalisasi	58
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel	62
3.3.2.3	Rancangan Tabel.....	63
3.3.3	Rancangan Interface	65
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pembahasan.....	74
4.1.1	Pembahasan Basis Data	74
4.1.2	Pembahasan Listing Program	84
4.2	Implementasi	88
4.2.1	Uji Coba Program Dan Sistem	90
4.2.1.1	Uji Coba Program	90
4.2.1.2	Uji Coba Sistem.....	99

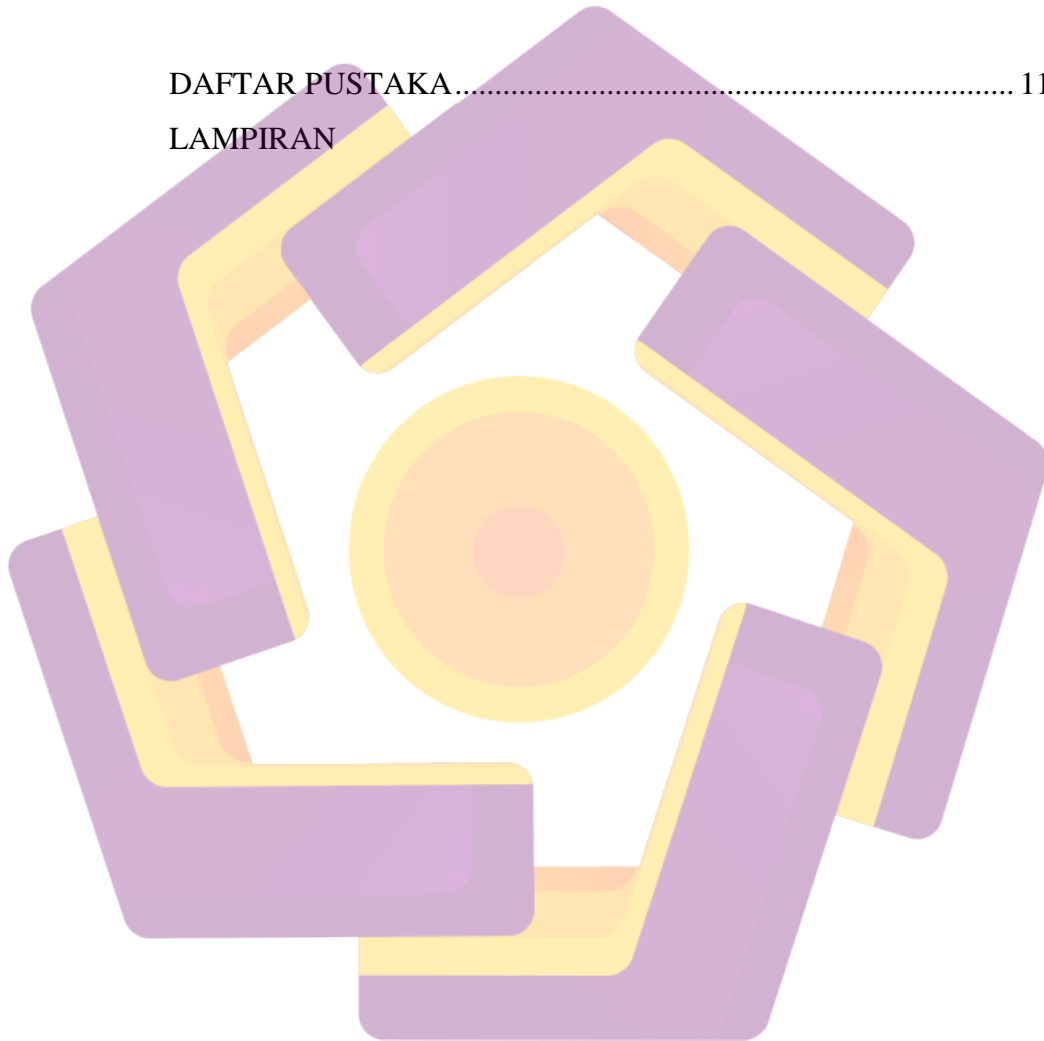
4.2.2 Manual Program	103
4.2.3 Pemeliharaan Ssitem	114

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran	116

DAFTAR PUSTAKA.....	117
---------------------	-----

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Diagram Aliran Data.....	14
Tabel 3.1 Produk Yang Ditawarkan.....	28
Tabel 3.2 Perbedaan Analisis Kinerja.....	33
Tabel 3.3 Perbedaan Analisis Informasi	34
Tabel 3.4 Perbedaan Analisis Ekonomi	35
Tabel 3.5 Perbedaan Analisis Pengendalian	35
Tabel 3.6 Perbedaan Analisis Efisiensi.....	36
Tabel 3.7 Perbedaan Analisis Pelayanan	36
Tabel 3.8 Biaya Pengadaan Perangkat Lunak.....	41
Tabel 3.9 Rincian Biaya Dan Manfaat.....	43
Tabel 3.10 Kesimpulan Biaya Dan Manfaat	47
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Pertama.....	59
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Kedua	60
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Ketiga	61
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Barangbutik.....	63
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Pemasok	63
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Customerbutik.....	63
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Pegawai	64
Tabel 3.18 Rancangantabel Penjualan	64
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Penjualanrinci.....	64
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Pembelian.....	64

Tabel 3.21 Rancangan Tabel Pembelianrinci..... 65

Tabel 4.1 Hasil Pengetesan Output 101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Bagan Alir Sistem.....	11
Gambar 2.2 Simbol Entity Set	15
Gambar 2.3 Simbol Relationship Set	16
Gambar 2.4 Simbol Atribut	16
Gambar 2.5 Tampilan Dialog Pertama Membuka VB 6.0.....	20
Gambar 2.6 Tampilan Form Visual Basic 6.0.....	20
Gambar 2.7 Standar Tool Bar	21
Gambar 2.8 Toolbox	21
Gambar 2.9 Project Windows	22
Gambar 2.10 Properties Windows	22
Gambar 2.11 Form Layout.....	23
Gambar 2.12 Jendela Code Editor	23
Gambar 2.13 Tampilan Dialog Pertama Membuka SQL Server 2000	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pada Boutique Of Crysantia.....	30
Gambar 3.2 Flowchart Yang Sedang Berjalan.....	30
Gambar 3.3 Flowchart Yang Diusulkan	49
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Konteks.....	50
Gambar 3.5 Data Flow Diafram Level 0.....	51
Gambar 3.6 Diagram Berjenjang	53
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Input Data	54
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Update Data	55

Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Hapus Data.....	56
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Pencarian Data	57
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Login User	57
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.13 Rancangan Menu Utama	65
Gambar 3.14 Rancangan Menu Login	66
Gambar 3.15 Rancangan Form Barang.....	66
Gambar 3.16 Rancangan Form Pelanggan.....	67
Gambar 3.17 Rancangan Form pegawai	67
Gambar 3.18 Rancangan Form Pemasok.....	68
Gambar 3.19 Rancangan Form Pembelian.....	68
Gambar 3.20 Rancangan Form Penjualan.....	69
Gambar 3.21 Rancangan Form Laporan Data Barang	70
Gambar 3.22 Rancangan Form Laporan Data Pelanggan	70
Gambar 3.23 Rancangan Form Laporan Data Pegawai	71
Gambar 3.24 Rancangan Form Laporan Data Pemasok	71
Gambar 3.25 Rancangan Form Cetak Laporan Pembelian	71
Gambar 3.26 Rancangan Form Laporan Data Pembelian.....	72
Gambar 3.22 Rancangan Form Cetak Laporan Data Penjualan	72
Gambar 3.22 Rancangan Form Laporan Data Penjualan	73
Gambar 4.1 Tampilan Service Manager	74
Gambar 4.2 Tampilan Connect Query Analyzer.....	75
Gambar 4.3 Tampilan Mengaktifkan Database	76

Gambar 4.4 Tampilan Tabel Barangbutik.....	77
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Customerbutik.....	78
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Pegawai.....	79
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Pemasok.....	80
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Pembelian.....	81
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Pembelianrinci.....	82
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Penjualan.....	83
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Penjualanrinci.....	84
Gambar 4.12 Kesalahan Bahasa.....	91
Gambar 4.13 Pilihan Project.....	92
Gambar 4.14 Proses Compile.....	92
Gambar 4.15 Menentukan Letak Hasil Deploy.....	93
Gambar 4.16 Memilih File Tambahan Dalam Proses Instalasi.....	93
Gambar 4.17 Pilihan Bentuk Cabinet Yang Diinginkan.....	94
Gambar 4.18 Penentuan Goup Shortcut.....	94
Gambar 4.19 Tampilan Sukses Saat Proses Deploy.....	95
Gambar 4.20 Tampilan Jendela Enterprise Manager.....	96
Gambar 4.21 Tampilan Window Untuk Attach Database.....	96
Gambar 4.22 Tampilan Folder Program Penjualan.....	97
Gambar 4.23 Tampilan Program Penjualan Setup I.....	97
Gambar 4.24 Tampilan Program Penjualan Setup II.....	98
Gambar 4.25 Tampilan Pilihan Group Program.....	98
Gambar 4.26 Tapilan Proses Instalasi.....	98

Gambar 4.27 Tampilan Informasi Instalasi Berhasil	99
Gambar 4.28 Tampilan Form Login	104
Gambar 4.29 Tampilan Form Menu Utama	104
Gambar 4.30 Tampilan Form Data Barang.....	105
Gambar 4.31 Tampilan Form Data Pelanggan.....	106
Gambar 4.32 Tampilan Form Datapemasok	107
Gambar 4.33 Tampilan Form Data Pembelian	108
Gambar 4.34 Tampilan Form Data Penjualan.....	109
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Data Barang	110
Gambar 4.36 Tampilan Form Data Pembeli	111
Gambar 4.37 Tampilan Form Data Pemasok.....	111
Gambar 4.38 Tampilan Nota Pembelian Barang	112
Gambar 4.39 Tampilan Nota Penjualan Barang	112
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Pembelian Barang.....	113
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Penjualan Barang	113
Gambar 4.42 Tampilan Data Stok Barang Menipis	114
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Stok Barang Menipis	11

INTISARI

Sistem informasi memiliki peranan penting terutama dalam dunia bisnis, banyak bisnis yang transaksinya masih dijalankan secara manual, seperti bisnis pada Boutique of Chrysantia. Pegawai harus mencatat semua transaksi dalam kertas, sehingga akan menimbulkan masalah jika data-data tersebut hilang. Oleh karena itu saya membuat skripsi berjudul Sistem Informasi Penjualan pada Boutique of Chrysantia sebagai sarana untuk membantu user dalam melakukan transaksi berkaitan dengan penjualan. Dengan alasan tersebut saya mencoba membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu user untuk meringankan pekerjaannya.

Sebelum Skripsi ini dibuat dan disusun, maka terlebih dahulu dilakukan pencarian data pada Boutique of Chrysantia dengan cara wawancara secara langsung dengan pegawai Boutique of Chrysantia tersebut.

Hasil dari pencarian data digunakan untuk membuat database sebagai inti dari aplikasi peta yang akan dibuat. Database tersebut dapat diubah sesuai dengan keadaan objek. Integrasi antara 2 software yaitu Visual Basic 6 dan SQL Server 2000 membuat aplikasi ini mudah digunakan oleh user maupun admin yang akan mengelola database. Dengan adanya aplikasi penjualan ini, semoga dapat membantu meringankan pekerjaan user/pegawai.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, Penjualan, SI Penjualan

ABSTRACT

The information system has an important function in the world of business. Much transaction of business still did with manual system, it's like a business in Boutique of Chrysantia. The staff have to write all of transaction in the paper, so it can be a problem if the datas lose. It's a reason that I make a scription with title Selling Information System In Boutique Of Chrysantia, as a tools in order that it can help the user/staff to do their job. I try to make an application to help a worker's job.

Before this scription is made, I look for much information about datas in Boutique of Chrysantia, with interview and survey in the place where the worker work.

The result of data I looking for, then I use it to make a database as a maintain that application that I make. That database can be change appropriate the object condition. I use 2 softwares, they are Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000, make this aplication user friendly if used by the user or admin that operation the database. With this application, I hope it can help the user's job.

Keywords : *Selling Information System, Selling, Selling IS*

