

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN BUNGA DI TOKO DEWI KOTABARU YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**CHOYRUN NISYA**

**07.12.2424**

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

**2011**

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN BUNGA DI TOKO DEWI KOTABARU YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**CHOYRUN NISYA**

**07.12.2424**

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

**2011**

## 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,



Choyrun Nisya

07.12.2424

**PERSETUJUAN  
SKRIPSI**

**Analisis Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Bunga di  
Toko Dewi, Kotabaru Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh


**Choyrun Nisya**

**07.12.2424**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 1 Maret 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Drs. Bambang Sudaryatno, MM.**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Analisis Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Bunga di  
Toko Dewi, Kotabaru Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Choyr un Nisya**

**07.12.2424**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 7 Maret 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Arief Setyanto, S.Si, MT**  
**NIK. 190302036**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM.**  
**NIK. 190302029**

**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302125**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 April 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



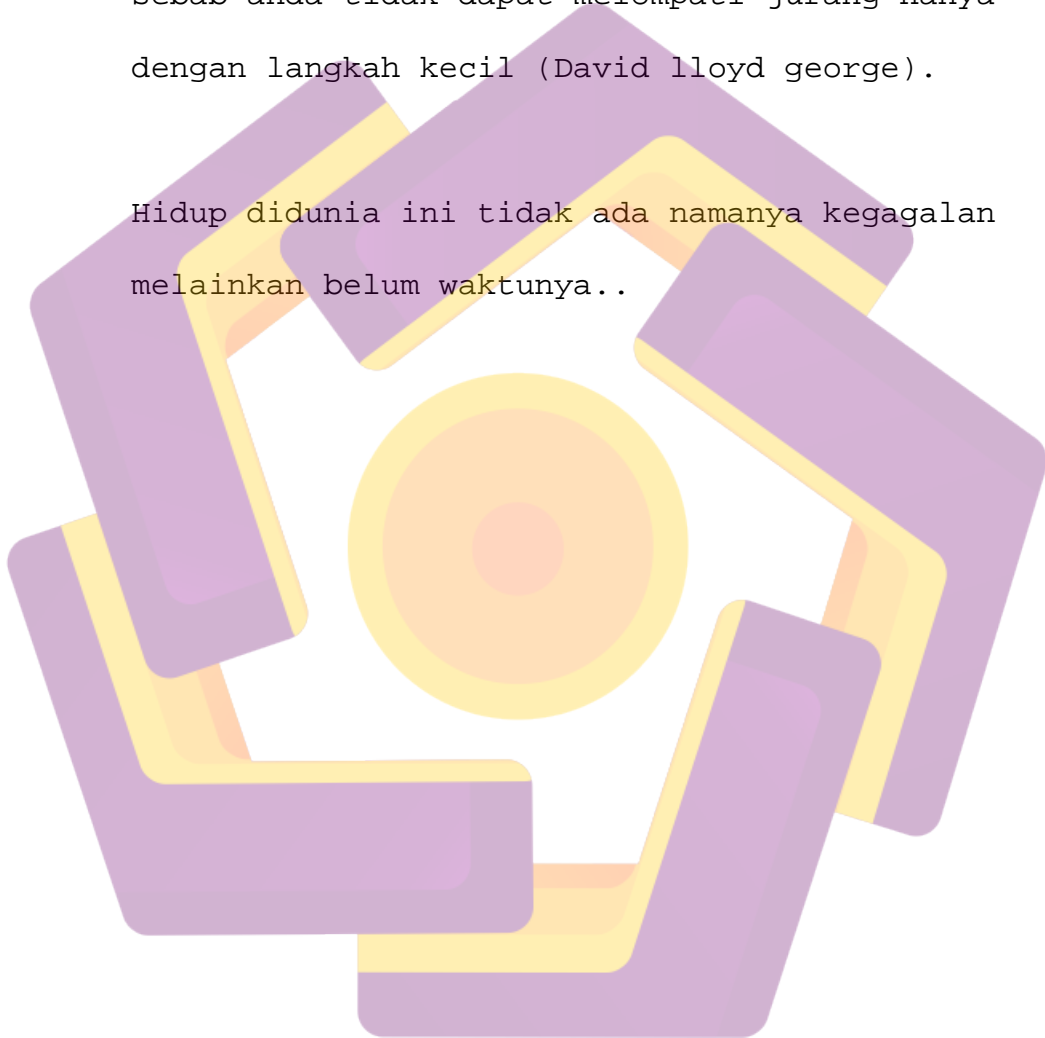
**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

**.: MOTTO .:**

Jangan takut mengambil langkah besar,  
sebab anda tidak dapat melompati jurang hanya  
dengan langkah kecil (David lloyd george).

Hidup didunia ini tidak ada namanya kegagalan  
melainkan belum waktunya..



*Choyrun Nisya*

## PERSEMBAHAN

**Segala Puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji Syukur ku hanya kepada-NYA, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga, pada akhirnya aku bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu dan aku memohon pertolongan dan ampunan hanya kepada-NYA.**

- Terimakasih kepada Bapak dan Ibu yang selalu memberikan dukungan dan motifasi dalam setaip langkah kaki ini do'amu selalu menyertaiku. Adik ku Silvina Choyrotul Fahmi, Latifah Choyru Ummah, dan Alvian Choyrur Rozaq terima kasih do'a nya.
- Untuk Aditya Duta Irawan yang membantu ku dalam segala hal dan berbagai cara untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Noviana Sari, Rizal Habibi makasih ya udah mau aku repotin.

## KATA PENGANTAR

Assalamu' Alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, karena atas segala anugerah-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUNGA DI TOKO DEWI KOTABARU, YOGYAKARTA” yang sesuai dengan apa yang diharapkan, dan penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan bahan mata kuliah yang harus ditempuh ataupun dilalui karena merupakan salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

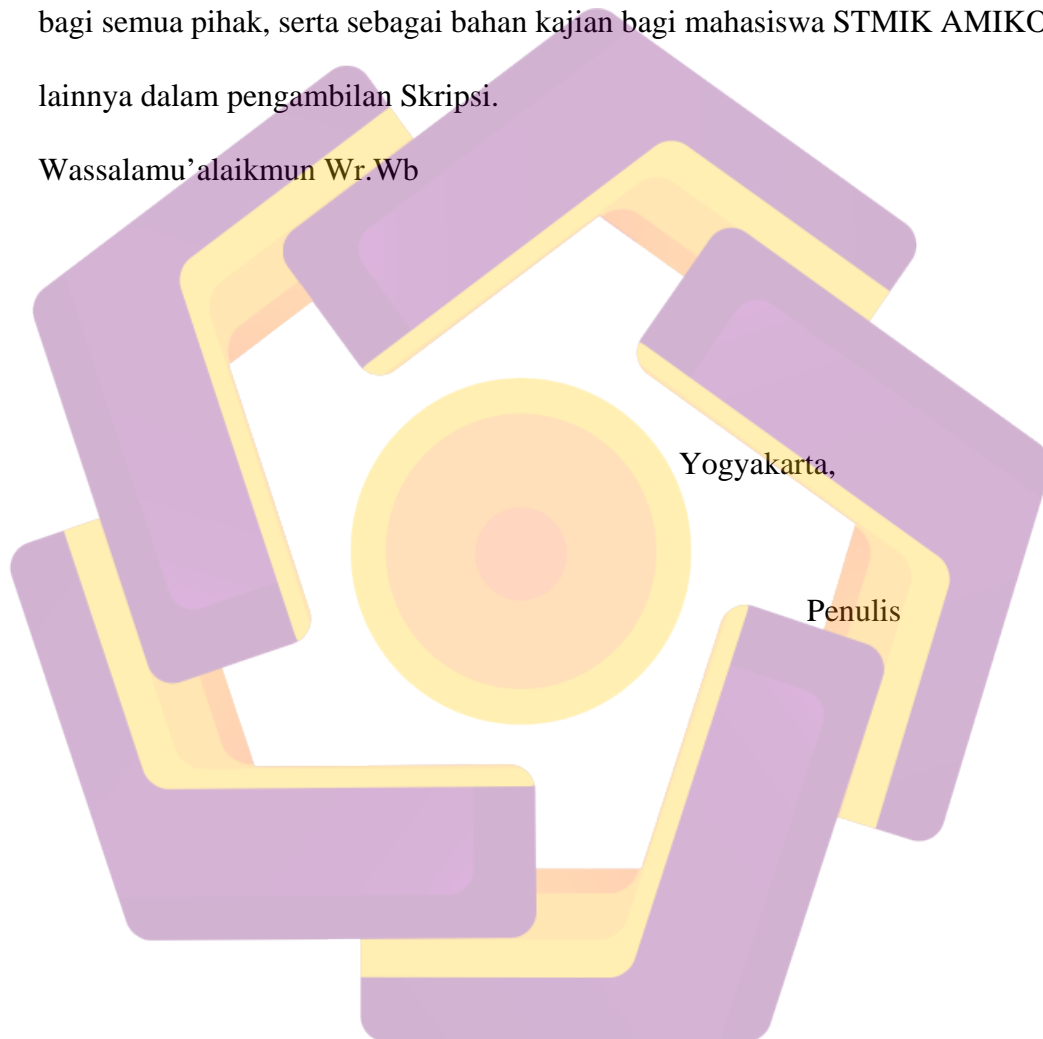
1. Bapak Drs. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM“ Yogyakarta.
2. Ibu Bambang Sudaryatno, Drs, MM. yang telah membimbingku selama ini, Sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Bejo Mujianto sebagai Pemilik toko bunga DEWI Yogyakarta yang telah banyak membantu.



Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini jauh dari sempurna, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan demi memperbaiki semua kekurangan yang ada dalam skripsi ini.

Terakhir, penulis juga mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna bagi semua pihak, serta sebagai bahan kajian bagi mahasiswa STMIK AMIKOM lainnya dalam pengambilan Skripsi.

Wassalamu'alaikmun Wr.Wb



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
ABSTRAKSI.....	xii
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.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Definisi Informasi.....	7
2.1.2.1 Siklus Informasi.....	8
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.1.3.2 Kriteria Sistem Informasi.....	11

2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	12
2.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.3.2 Peranan Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.4 Sistem Informasi Stok. ....	15
2.4.1 Definisi Stok ( <i>Inventory</i> ) .....	15
2.5 Konsep Arsitektur Sistem.....	17
2.5.1 Konsep Arsitektur <i>Stand Alone</i> .....	17
2.5.2 Konsep Arsitektur <i>Client Server</i> .....	17
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.6.1 <i>Flowchart</i> .....	18
2.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	19
2.7 Konsep Basis Data .....	21
2.7.1 Sistem Manajemen Basis Data .....	22
2.7.2 Perancangan Basis Data.....	27
2.7.3 Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	30
2.7.3.1 Bentuk Tidak Normal .....	30
2.7.3.2 Bentuk Normalisasi Pertama .....	30
2.7.3.3 Bentuk Normalisasi Kedua.....	30
2.7.3.4 Bentuk Normalisasi Ketiga.....	31
2.8 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	31
2.8.1 Visual Basic 6.0 .....	31
2.8.1.1 Kemampuan Visual Basic 6.0 .....	33
2.8.2 MySql.....	34
2.8.2.1 Pengertian MySql .....	34
2.8.2.2 Fasilitas-Fasilitas Penting MySql .....	37
<b>BAB III. ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>31</b>
3.1 Tinjauan Umum... ..	31
3.1.1 Sejarah Berdirinya PT. Lumbung Energi Bumi... ..	31
3.1.2 Tujuan Toko Bunga Dewi.....	33

3.1.3 Struktur Organisasi .....	33
3.2 Analisis .....	34
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.2.1.1 Analisis Kinerja( <i>Performance</i> ) .....	36
3.2.1.2 Analisis Informasi( <i>Information</i> ) .....	38
3.2.1.3 Analisis Ekonomi( <i>Economy</i> ) .....	39
3.2.1.4 Analisis Kontrol( <i>Control</i> ) .....	39
3.2.1.5 Analisis Efisiensi( <i>Efficiency</i> ) .....	40
3.2.1.6 Analisis Layanan( <i>Service</i> ) .....	41
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	44
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	44
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi .....	45
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna( <i>User</i> ) .....	45
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	46
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	50
3.2.3.2 Kelayakan Hukum .....	51
3.2.3.3 Kelayakan Ekonomi .....	51
3.3 Perancangan Sistem.....	51
3.3.1 Perancangan Proses.....	52
3.3.1.2 Rancangan Model .....	52
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	58
3.3.2.1 Normalisasi.....	58
3.3.2.2 Proses Rancangan Pembuatan Tabel .....	64
3.3.3 Perancangan <i>Interface</i> Antarmuka.....	67
3.3.3.1 Rancangan Input .....	67
3.3.3.2 Rancangan Output .....	84
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>91</b>
4.1 Pengertian Implementasi Sistem.. ..	91
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	91

4.1.2 Rencana Kegiatan Implementasi .....	92
4.1.2.1 Pemrograman dan Pengetesan Program .....	92
4.1.2.2 Instalasi Program .....	95
4.1.2.3 Pengetesan Sistem .....	96
4.1.2.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	99
4.1.2.5 Konversi Sistem.....	101
4.1.2.6 Penggunaan Sistem.....	102
4.2 Manual Program .....	108
4.2.1 Form Login .....	108
4.2.2 Form Menu Utama.....	109
4.2.3 Form Dealer .....	111
4.2.4 Form Input Pemasok.....	111
4.2.5 Form Input Barang Masuk.....	112
4.2.6 Form Ganti Password .....	112
4.2.7 Form User Baru .....	113
4.2.8 Form Barang Keluar .....	113
4.2.9 Tampilan Dealer .....	114
4.2.10 Tampilan Pemasok.....	114
4.2.11 Form Laporan Barang Masuk Berdasarkan Tahun.....	115
4.2.12 Form Barang Keluar.....	117
4.2.13 Tampilan Laporan Tabung Gas.....	119
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>120</b>
5.1 Kesimpulan.....	120
5.2 Saran.....	121
Daftar Pustaka.....	132
Lampiran.....	133

## ABSTRAKSI

Pada toko DEWI yang beralamat di Jl. , pencatatan dan pengolahan data bunga, jumlah dan harga bunga, data para supplier, serta data transaksi penjualan bunga masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan atau manual. Kesulitan dalam mencatat dan menghitung banyaknya jenis bunga, jumlah bunga, maupun besarnya jumlah harga, mengakibatkan data yang diperoleh menjadi kurang akurat. Untuk meningkatkan keakuratan data, diperlukan pembangunan sistem informasi penjualan bunga yang terkomputerisasi.

Sistem informasi penjualan bunga ini dibuat dengan menggunakan software Visual Basic 6.0 sebagai pembuat interface utama dan MySQL sebagai basis datanya. Program ini memungkinkan user untuk input data, edit data, hapus data, pencarian data, penyaringan data dan pencetakan data ke media kertas. Data yang diinputkan berupa data bunga, data supplier, data jenis bunga dan data penjualan bunga. Sedangkan output yang dihasilkan sistem informasi ini berupa laporan data bunga, laporan data supplier, data penjualan bunga dan nota transaksi penjualan bunga.

Sistem informasi penjualan bunga ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah penjual dalam mengolah data penjualan bunga, dan membuat laporan data bunga, laporan data supplier, laporan penjualan bunga, serta nota transaksi penjualan bunga menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.