

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK TOKO  
ORCHID SEBAGAI SARANA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS  
DALAM BERDAGANG**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Shubchan Azizi**

**06.11.1248**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK TOKO  
ORCHID SEBAGAI SARANA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS  
DALAM BERDAGANG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1 pada jurusan  
Teknik Informatika



disusun oleh

**Muhammad Shubchan Azizi**

**06.11.1248**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK TOKO  
ORCHID SEBAGAI SARANA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS  
DALAM BERDAGANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

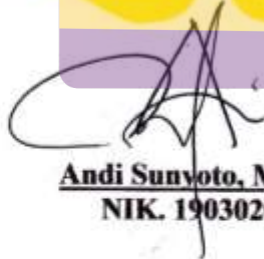
**Muhammad Shubchan Azizi**

**06.11.1248**

Telah disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 9 Mei 2012

**Dosen Pembimbing**



**Andi Sunyoto, M.Kom**  
**NIK. 190302052**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK TOKO  
ORCHID SEBAGAI SARANA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS  
DALAM BERDAGANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Shubchan Azizi**

**06.11.1248**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Juni 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan.MT  
NIK. 190302035**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom  
NIK. 190302047**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom  
NIK. 190302125**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 21 Juni 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah 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, 21 Juni 2012

**Muhammad Shubchan Azizi**

**06.11.1248**

## HALAMAN MOTTO



**Pesan Panglima Jendral Soedirman :**



1. **Jogjakarta, 25 Mei 1946**  
Sanggup mempertahankan kedaulatan dan kemerdekaan negara Republik Indonesia, yang telah diproklamasikan pada tanggal 17 Agustus 1945, sampai titik darah penghabisan.
2. **Jogjakarta, Januari 1948**  
Bahwa kemerdekaan satu negara, yang didirikan diatas timbunan runtuh ribuan jiwa-harta-benda dari rakyat dan bangsanya, tidak akan dapat dilenyapkan oleh manusia siapapun juga.
3. **Jogjakarta, 17 Agustus 1948**  
Robek-robeklah badanku, potong-potonglah jasad ini, tetapi jiwaku dilindungi benteng merah putih, akan tetap hidup, tetap menuntut bela, siapapun lawan yang aku hadapi.
4. **Jogjakarta, 1 Agustus 1949**  
Bahwa satu-satunya hak milik nasional/republik yang masih utuh tidak berubah-ubah, meskipun harus mengalami segala macam soal dan perubahan, hanyalah angkatan perang Republik Indonesia (Tentara Nasional Indonesia).
5. **Jogjakarta, 5 Oktober 1949**  
Pelihara TNI, pelihara angkatan perang kita. Jangan sampai TNI dikuasai oleh partai politik manapun juga.  
Ingatlah, bahwa prajurit kita bukan prajurit sewaan, bukan parjurit yang mudah dibelokkan haluannya, kita masuk dalam tentara, karena keinsyafan jiwa dan sedia berkorban bagi bangsa dan negara.

**HALAMAN PERSEMBAHAN**  
**Hasil Skripsi dan perjuangan saya ini saya dedikasikan dan**  
**persembahkan untuk**

Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang Maha Sempurna dan pemilik  
kesempurnaan,

Ayah dan bunda, semoga semua pengorbanan kalian yang telah membesarkan  
anakmu ini mendapatkan balasan yang terbaik dari Allah SWT, Amin.

Kakak dan adikku yang sangat ku sayangi Muhammad Fajar Alkaromi (kakak) dan  
Muhammad Firdaus Nahari (adik) yang menjadi salah satu motifasiku agar cepat  
menyelesaikan skripsi ini. Kalian selalu membuatku iri dengan karir dan  
kesuksesan sudah ada digenggaman kalian dan menjadi kebanggaan tersendiri  
bagiku mempunyai dua saudara seorang abdi Negara TNI-AD.

Sahabat sekaligus saudara-saudara ku Zarwin, Evans Fuad, Muhammad Arsyi,  
Agung Wahyu, Triyadi, Verry Wellya A.Q, M M Kurniawan, Cahyo Ikhsanudin,  
Niko Andreas T dan Tetuko Firmansyah. Kita Bersatu Tak Terkalahkan!!!.

Keluarga Besar MAYAPALA STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberiku  
banyak pelajaran, pengalaman dan keahlian, baik dalam organisasi atau kehidupan.  
Saudara selamanya. Call Again ? ... MAYAPALA !!! ...

Teman – teman kelas TI-D '06 yang sangat banyak, sukses untuk kita semua.

Serta tidak lupa untuk Kampus tercinta STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Thanks All !!!...

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya yang sangat berlimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK TOKO ORCHID SEBAGAI SARANA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DALAM BERDAGANG”**, ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Strata 1, Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Selanjutnya dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.



4. Ibu Sugihartati selaku Pembimbing Lapangan yang telah membantu menyelesaikan laporan Skripsi ini.
5. Para Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan karyawan/karyawati STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak menyumbang ilmunya kepada penulis.
6. Ibunda dan Ayahanda tercinta yang senantiasa sabar dan tekun dalam membimbing putra-putrinya.
7. Keluarga besar MAYAPALA yang telah mendukung dan memberikan ilmu tentang kehidupan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih terdapat kekurangan baik dalam analisis maupun penyajian materi, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi sempurnanya karya tulis ini.

Akhir kata semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat dan berguna bagi para pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 21 Juni 2012

Penulis

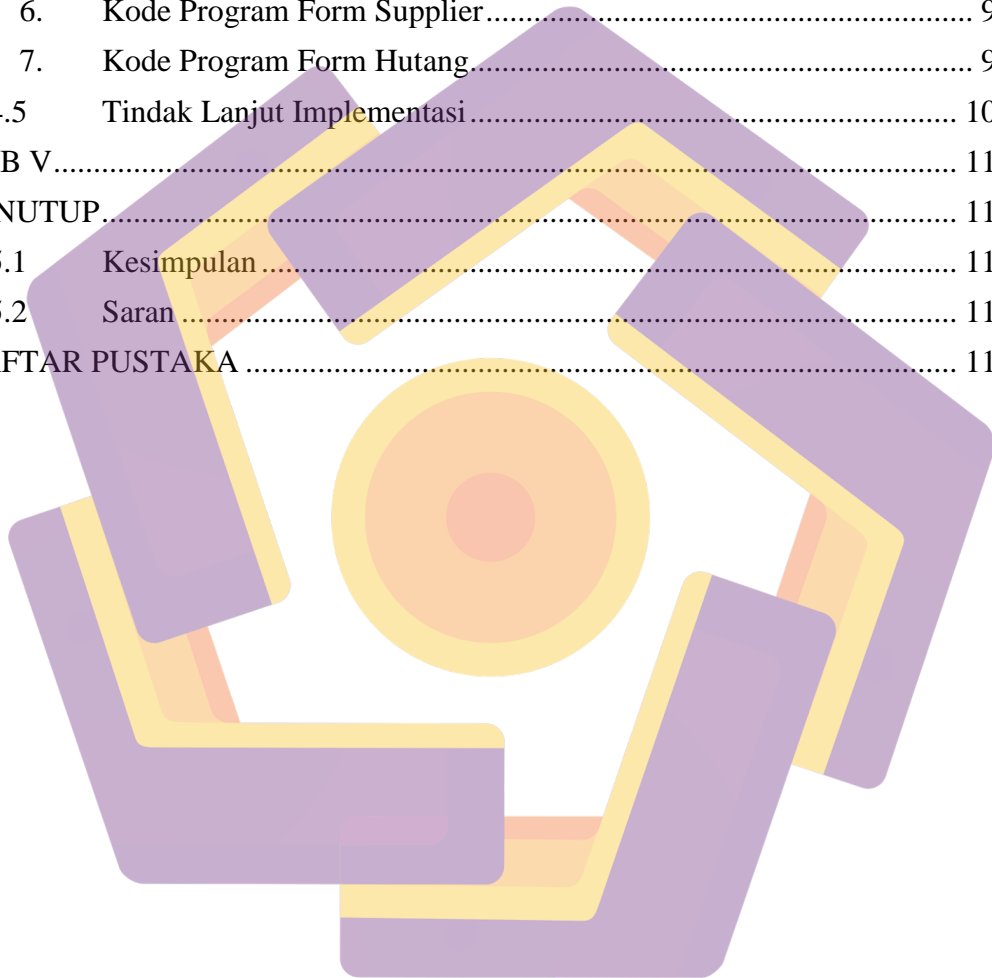
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
TABEL.....	xii
GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
1.8 Laporan Kegiatan.....	8
BAB II.....	9
DASAR TEORI .....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.1 Pengertian Informasi dan Data.....	13
2.2.2 Kualitas Informasi.....	13
2.2.3 Nilai Informasi .....	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.3.2 Sistem Informasi Manajemen .....	19
2.4 Sistem Informasi Pengolahan Data.....	19

2.5	Konsep Dasar Pengembangan Sistem.....	20
2.5.1	Pengertian Pengembangan Sistem .....	20
2.5.2	Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	23
2.5.3	Alat dan Teknik Pengembangan Sistem .....	25
2.6	Konsep Dasar Database .....	29
2.6.1	Pengertian Database .....	29
2.6.2	Komponen Database .....	29
2.6.3	Bentuk Normalisasi.....	32
2.7	Gambaran Umum Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	33
2.7.1	Gambaran Singkat Microsoft Access 2007.....	33
2.7.2	Gambaran Singkat Microsoft Visual Studio.Net 2008 .....	36
<b>BAB III .....</b>		<b>40</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>40</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	40
3.1.1	Sekilas Tentang Toko Orchid.....	40
3.1.2	Visi dan Misi Toko Orchid .....	40
3.1.3	Fasilitas Toko Orchid.....	41
3.1.4	Produksi Toko Orchid .....	41
3.1.5	Struktur Organisasi Toko Orchid.....	41
3.1.6	Sistem yang Berjalan.....	42
3.1.7	Analisis Kelemahan Sistem.....	43
3.1.8	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.1.8.1	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) .....	48
3.1.8.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) .....	48
3.1.8.3	Analisis Kebutuhan Pengguna (Brainware).....	49
3.1.9	Analisis Kelayakan Sistem.....	50
3.1.9.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	51
3.1.9.2	Analisis Kelayakan Hukum .....	51
3.1.9.3	Analisis Kelayakan Operasional.....	51
3.1.9.4	Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
	Tabel 3.7 Rincian biaya software.....	54
	Tabel 3.8 Rincian biaya hardware.....	55
	Tabel 3.9 Rincian biaya dan manfaat.....	56
3.1.10	Perancangan Proses .....	60

3.1.10.1	Sistem Flowchart .....	60
3.1.10.2	Data Flow Diagram (DFD) yang diusulkan.....	62
3.1.11	Perancangan Basis Data .....	66
3.1.11.1	Penerapan Normalisasi .....	66
Tabel 3.10	Bentuk normal pertama.....	67
Tabel 3.11	Bentuk normal kedua .....	68
Tabel 3.12	Bentuk normal kedua.....	69
3.1.11.2	Relasi Antar Tabel .....	71
3.1.11.3	Tabel Database.....	72
Tabel 3.13	Tabel Karyawan.....	72
Tabel 3.14	Tabel barang.....	72
Tabel 3.15	Tabel IdMember.....	73
Tabel 3.16	Penjualan.....	73
Tabel 3.17	Tabel Kategori .....	74
Tabel 3.18	Tabel Agen.....	74
Tabel 3.19	Tabel Supplier.....	74
Tabel 3.20	Tabel Pembelian.....	75
3.1.12	Perancangan Interface/ Antarmuka.....	75
3.1.12.1	Rancangan Input .....	76
3.1.12.2	Rancangan Output.....	80
<b>BAB IV</b>	.....	<b>85</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>85</b>
4.1	Implementasi.....	85
4.2	Pelaksanaan Kegiatan Implementasi .....	86
4.3	Implementasi Database .....	88
1.	Tabel Karyawan .....	88
2.	Database Barang .....	89
3.	Database Member .....	89
4.	Database Penjualan .....	90
5.	Database Hutang .....	90
6.	Database Supplier .....	91
7.	Database Pembelian .....	91
8.	Database Pembelian .....	92
4.4	Implementasi Program.....	92

1.	Koneksi Database .....	92
2.	Kode Form Transaksi.....	93
3.	Kode Form Data Karyawan .....	95
4.	Kode Form Member.....	96
5.	Kode Form Pembelian .....	97
6.	Kode Program Form Supplier.....	98
7.	Kode Program Form Hutang.....	99
4.5	Tindak Lanjut Implementasi.....	100
BAB V.....		116
PENUTUP.....		116
5.1	Kesimpulan .....	116
5.2	Saran .....	117
DAFTAR PUSTAKA .....		118



## TABEL

Tabel 3.7 Rincian biaya software.....	54
Tabel 3.8 Rincian biaya hardware.....	55
Tabel 3.9 Rincian biaya dan manfaat.....	56
Tabel 3.10 Bentuk normal pertama.....	67
Tabel 3.11 Bentuk normal kedua.....	68
Tabel 3.12 Bentuk normal kedua.....	69
Tabel 3.13Tabel Karyawan.....	72
Tabel 3.14 Tabel barang.....	72
Tabel 3.15 Tabel IdMember.....	73
Tabel 3.16 Penjualan.....	73
Tabel 3.17Tabel kategori.....	74
Tabel 3.18 Tabel Agen.....	74
Tabel 3.19 Tabel Supplier.....	74
Tabel 3.20 Tabel Pembelian.....	75
<b>GAMBAR</b>	
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang diusulkan.....	61
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	62
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	63
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	64
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	71
Gambar 4.1 Tabel Rencana Implementasi.....	85
Gambar 4.3 Database Karyawan.....	88
Gambar 4.4 Database Barang.....	89
Gambar 4.5 Database Member.....	89
Gambar 4.6 Databas e Penjualan.....	90
Gambar 4.7 Database Hutang.....	90
Gambar 4.8 Database Supplier.....	91
Gambar 4.9 Gambar Database Pembelian.....	91
Gambar 4.10 Database Barang Baku.....	92
Gambar 4.11 Form Transaksi.....	93
Gambar 4.12 Form Karyawan.....	95
Gambar 4.13 Kode Menghapus Data Pelanggan.....	96

Gambar 4.14 Form Pembelian .....	97
Gambar 4.15 Kode Program Form Supplier .....	98
Gambar 4.16 Kode Menambah Data Barang .....	99
Gambar 4.17 Form Login.....	101
Gambar 4.18 Form Utama.....	102
Gambar 4.19 Form Karyawan.....	106
Gambar 4.20 Form Ubah Password .....	107
Gambar 4.21 Form Data Barang .....	108
Gambar 4.22 Form Data Transaksi .....	108
Gambar 4.23 Gambar Form Data Transaksi .....	110
Gambar 4.24 Form Pembelian .....	110
Gambar 4.25 Form Hutang .....	111
Gambar 4.26 Form About .....	112
Gambar 4.27 Form Laporan Data Penjualan.....	112
Gambar 4.28 Form Laporan Data Pembelian .....	113
Gambar 4.29 Form Laporan Data Karyawan.....	113
Gambar 4.30 Form Laporan Data Member.....	114
Gambar 4.31 Form Laporan Data Supplier.....	114
Gambar 4.32 Form Laporan Laba Penjualan .....	115

## INTISARI

Sesuai dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat, salah satu perkembangan penyimpanan data digital adalah dengan komputerisasi. Penyimpanan data yang digunakan untuk hanya menggunakan kertas kini telah mengembangkan penyimpanan data terkomputerisasi meskipun penggunaan kertas tidak dapat sepenuhnya ditinggalkan. Karena data disimpan dan membutuhkan komputer yang lebih luas sehingga penyimpanan data diperlukan untuk penyimpanan dan pencarian data yang diperlukan oleh pengguna selain penyimpanan komputer dengan menggunakan lebih efisien dalam beberapa hal mulai dari biaya untuk ruang penyimpanan tidak memerlukan tempat yang luas.

Untuk mengatasi masalah-masalah dan kendala yang terjadi dalam proses perdagangan toko orchid. Maka dalam tugas akhir skripsi ini dirancanglah sebuah sistem informasi penjualan untuk toko orchid, sistem informasi ini dirancang dan didesain untuk mempermudah dan memperlancar proses perdagangan, perancangan sistem informasi ini juga bermaksud untuk meminimalisir resiko kehilangan data dan mempermudah dalam proses pengecekan stok barang serta dalam penyusunan laporan pembelian maupun penjualan

Membuat sistem informasi penjualan, yaitu dengan menerapkan ilmu yang saya dapat di bangku kuliah selama ini, penguasaan software pendukung yang digunakan dan yang tidak kalah penting adalah ide dan kreativitas. Menggunakan alat-alat sederhana dan mengoptimalkannya sehingga nantinya sistem informasi penjualan ini dapat dipergunakan dengan maksimal.

**Kata kunci :** Perdagangan, Penjualan, Toko, Orchid



## ABSTRACT

*In accordance with the very rapid development of technology, one of the development of digital data storage is to computerization. Data storage is used to only use paper has now developed a computerized data storage even though the use of paper can not be completely abandoned. Because data is stored and the broader need a computer so that data storage is required for the storage and retrieval of data required by users other than computer storage by using more efficient in some ways ranging from the cost of storage space does not require a large place.*

*To overcome the problems and obstacles that occur in the trading process orchid store. Then the final task of this thesis designed a system to store orchid sales information, information systems are designed and are designed to simplify and expedite the process of trade, information system design is also intended to minimize the risk of data loss and simplify the process of checking stock and in the preparation of reports purchase or sale.*

*Creating a sales information system, namely by applying the knowledge I can in college so far, the mastery of the supporting software that is used and is no less important are the ideas and creativity. Using simple tools and optimize it so that later the sales information system can be utilized to the maximum*

**Keywords :** *Trading, Sales, Store, Orchid*