

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
PADA KONVEKSI SEIZE THE DAY T-SHIRTING THE WORLD
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

HANUNG ARIF PAMUNGKAS

07.12.2393

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

2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
PADA KONVEKSI SEIZE THE DAY T-SHIRTING THE WORLD
YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

HANUNG ARIF PAMUNGKAS

07.12.2393

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada Konveksi
Seize The Day T-Shirtng The World Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hanung Arif Pamungkas

07.12.2393

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,

Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom.

NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada Konveksi
Seize The Day T-Shirting The World Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hanung Arif Pamungkas
07.12.2393

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Oktober 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom.

NIK. 190302011

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302112

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.

NIK. 190000005

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 10 November 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hanung Arif Pamungkas

NIM : 07.12.2393

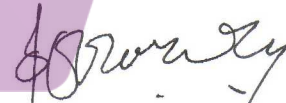
Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan pada
Konveksi Seize The Day T-Shirting The World Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diduplikasikan oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 9 November 2011

Yang menyatakan



Hanung Arif Pamungkas

NIM : 07.12.2393

MOTTO

" Keberhasilan tidak memerlukan kecerdasan yang luar biasa.

Keberhasilan tidak disebabkan oleh keberuntungan.

Keberhasilan ditentukan oleh ukuran keyakinan

kita untuk meraih kemenangan.

Kesuksesan juga ditentukan oleh ukuran pemikiran dan cita-cita seseorang.

Bercita-citalah setinggi-tingginya. Ingatlah Allah yang Maha Esa

yang telah menciptakan hati kita ".

(Ary Ginanjar Agustian)

" Hadapi dan jalani hidup, hadapi kenyataan dan jalani serta terimalah kenyataan

sebagai bagian dari hidup karena berapapun pahitnya

suatu kenyataan itu tetap kenyataan yang harus dijalani ".

(Aa Gym)

" Kita semua hidup di bawah langit yang sama,

tetapi tidak semua orang punya cakrawala yang sama ".

(Konrad Adenaver)

" Peliharalah wawasan kita seakan-akan itu anak-anak jiwa anda, rancangan untuk pencapaian akhir anda ".

(Napoleon Hill)

PERSEMBAHAN

Terucap syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT dan do'a yang tak hentinya kupanjatkan kepada Mu. Saya persembahkan skripsi ini teruntuk :

- *Kedua orang tua ku, Ibu Darweski, Alm dan Bapak Muntholib. Terimakasih telah membiayai dan menyekolahkan ku sampai setinggi ini. Entah bagaimana aku harus membalas semua ini. Kepada Ibu : Bu.aku udah lulus, makasih atas semua kasih sayang Ibu selama ini. Kasih Ibu sepanjang masa. Semoga Ibu juga tersenyum melihat kebahagiaan ini. Dan tak lupa juga semoga Ibu Tenang disisiNya. aminn : ' (*
- *Mas Dhidik, Mas Teguh, Mba Tenti, Mba Asma, Aina makasih supportnya.*
- *Buat Sayangku Desy Anggraeni, maaf ya lama banget ngerjain skripsinya. Makasih udah mbawelin aku biar cepet cepet kelar skripsinya. Hehehe. ...Luph U ☺.*
- *Pak Rum Andri selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan saya dalam proses skripsi ini.*
- *Buat Lidia sama Kodok, Tanks pinjaman laptopnya.*
- *Temen temen IBM (Fahmi, Kodok, Joko, Juned, Agung, Palu, Radit, Bangkit) kalian adalah keluarga terdekatku saat di Jogja.*
- *Temen Temen seangkatan terutama St SI 07 E, terimakasih atas semua persahabatan yang indah selama masa masa kuliah.*
- *Temen kost #48, terima kasih atas semua bantuan dan semangat kalian.*
- *Ale dkk, makasih bimbingannya.*
- *Teman dan kawan yang tak bisa disebutkan satu persatu, makasih dan salam hangat dariku.*
- *Almamater.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan iman, kekuatan, semangat yang tinggi, serta semua kekayaan yang dilimpahkan pada diri pribadi Penulis dan orang – orang di sekitar penulis. Karena dengan izin dan berkah-Nya Penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Demikian pula penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom. selaku dosen pembimbing
3. Kedua orang tua Penulis Ibu Darweski Alm dan Bapak Muntholib yang selalu memberikan semangat dan dorongan baik dalam bentuk materi ataupun non materi.

Sebagai manusia biasa dan juga mahasiswa tentu masih banyak kesalahan dan kekurangan pada karya ini. Untuk itu penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan berbagai masukan baik untuk karya ini maupun penulis sendiri.

Yogyakarta, 9 November 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Intisari	xvii
Abstract	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9

2.1.1. Sistem	9
2.1.2. Karakteristik Sistem	10
2.1.3. Klasifikasi Sistem.....	12
2.2. Konsep Dasar Informasi	13
2.2.1 Pengertian Informasi	13
2.2.2 Fungsi Informasi	14
2.2.3 Kualitas Informasi.....	14
2.2.4 Nilai Informasi	15
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.4.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.4.2 Konsep Sistem Informasi Manajemen	19
2.5. Definisi Pemesanan dan Ordering.....	20
2.6. Konsep Permodelan Sistem.....	20
2.6.1. Physical System	20
2.6.2. Model Logika.....	21
2.7 Konsep Basis Data (<i>Database</i>)	23
2.7.1. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	23
2.7.2. Elemen Basis Data (<i>Database</i>)	23
2.8 Normalisasi	25
2.8.1.1 Tujuan dari normalisasi.....	25

2.8.1.2	Proses Normalisasi	25
2.8.1.3	Teknik Normalisasi	26
2.8.1.4	Bentuk – Bentuk Normalisasi	28
2.9	Perangkat Lunak.....	28
2.9.1.	MySQL dan PhpMyAdmin.....	28
2.9.2.	Microsoft Visual Basic 6.0.....	30
2.9.2.1	Komponen – Komponen Visual Basic 6.0.....	30
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	34
3.1.	Analisis Sistem	34
3.1.1.	Pengertian Analisis Sistem	34
3.1.2.	Analisis PIECES	35
3.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.3	Analisis Kelayakan Teknologi.....	39
3.4	Analisis Kelayakan Operasional	39
3.5	Kelayakan Hukum.....	40
3.6	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	40
3.7	Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.7.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	49
3.7.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
3.7.3	Perancangan Proses	52
a.	Flowchart	53
b.	Entity Relationship Diagram.....	54
c.	Data Flow Diagram.....	55

3.8 Struktur Tabel.....	60
3.9 Relasi Antar tabel.....	63
3.10 Perancangan Antar Muka.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	76
4.1. Implementasi Sistem	76
4.2. Melaksanakan Kegiatan Implementasi	77
4.2.1 Pemrograman dan Pengetesan Program.....	77
4.2.1.1 Pemrograman	77
4.2.1.2 Pengetesan Program	77
4.2.2 Instalasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	80
4.2.3 Pemilihan Dan Pelatihan Personil	87
4.2.4 Manual Program	88
BAB V PENUTUP.....	104
5.1. Kesimpulan	104
5.2. Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol DFD	21
Tabel 3.1 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	41
Tabel 3.2 Rincian Perangkat Keras	41
Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat.....	43
Tabel 3.4 Data Member.....	60
Tabel 3.4 Tabel Petugas	60
Tabel 3.6 Tabel Katalog	60
Tabel 3.7 Tabel Pemesanan	61
Tabel 3.8 Tabel Detail Pemesanan	61
Tabel 3.9 Tabel Bahan	62
Tabel 3.10 Tabel Setting	62
Tabel 4.1 Rencana Implementasi Sistem	76
Tabel 4.2 Tabel Rencana Kegiatan Pelatihan Personil	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen Sistem	17
Gambar 2.2	Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 3.1	Flowchart.....	53
Gambar 3.2	ERD	54
Gambar 3.3	DFD Diagram Konteks	55
Gambar 3.4	DFD Diagram Level 1	56
Gambar 3.5	DFD Diagram Level 2.0.....	57
Gambar 3.6	DFD Diagram Level 2.1	57
Gambar 3.7	DFD Diagram Level 2.2	58
Gambar 3.8	DFD Diagram Level 2.3.....	58
Gambar 3.9	DFD Diagram Level 2.4.....	59
Gambar 3.10	DFD Diagram Level 2.5.....	59
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.12	Halaman Utama	64
Gambar 3.13	Halaman Log In	65
Gambar 3.14	Form Input Bahan	66
Gambar 3.15	Form Input Katalog	67
Gambar 3.16	Form Input Member	68
Gambar 3.17	Form Input Petugas	69
Gambar 3.18	Form Pelunasan	70
Gambar 3.19	FormSet Selesai.....	71

Gambar 3.20 Form Cek Status	71
Gambar 3.21 Form Pelunasan	72
Gambar 3.22 Form Laporan Data Member	73
Gambar 3.23 Form Data Katalog.....	74
Gambar 4.1 Instalasi My SQL Conector Tahap 1	81
Gambar 4.2 Instalasi My SQL Conector Tahap 2.....	81
Gambar 4.3 Instalasi My SQL Conector Tahap 3.....	82
Gambar 4.4 Instalasi My SQL Conector Tahap 4.....	82
Gambar 4.5 Instalasi XAMPP Bagian 1	83
Gambar 4.6 Instalasi XAMPP Bagian 2	83
Gambar 4.7 Instalasi XAMPP Bagian 3	84
Gambar 4.8 Instalasi XAMPP Bagian 4	84
Gambar 4.9 Instalasi XAMPP Bagian 5	84
Gambar 4.10 Instalasi XAMPP Bagian 6	85
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Utama	88
Gambar 4.12 Tampilan Log In	89
Gambar 4.13 Tampilan Input Bahan	90
Gambar 4.14 Tampilan Input Katalog	91
Gambar 4.15 Tampilan Input Member	92
Gambar 4.16 Tampilan Input petugas.....	93
Gambar 4.17 Tampilan Input Pemesanan	94
Gambar 4.18 Tampilan Set Status Pelunasan	94
Gambar 4.19 Tampilan Cek Status	95

Gambar 4.20 Tampilan Peluasan 96

Gambar 4.21 Tampilan Laporan Data Member 96

Gambar 4.22 Tampilan Data Katalog 98



INTISARI

Semua kegiatan yang akan kita lakukan membutuhkan informasi dan bisa juga di katakan setiap kegiatan dituntut untuk menghasilkan informasi . Informasi yang di sajikan secara cepat , tepat , akurat akan membuat kita semakin mudah untuk mengambil sebuah keputusan . Komputer dan teknologinya adalah alat bantu yang paling tepat.

Tuntutan kebutuhan informasi dan penggunaan komputer akan semakin banyak mendorong hasil informasi yang di sajikan lebih lengkap. Tujuan dari pembuatan sistem informasi pemesanan ini adalah memberikan kemudahan dalam pengolahan data yang sebelumnya dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan banyak waktu dan tenaga dalam memasukkan data-data yang diperlukan. Pengolahan data – data transaksi pemesanan konveksi, yang telah diproses dalam suatu sistem informasi berbasis komputer dengan menggunakan suatu database yang terstruktur, akan menghasilkan informasi yang lebih akurat dan dapat dipercaya dengan waktu yang lebih cepat dari pengolahan data secara manual.

Untuk itu penulis mengajukan pada konveksi Seize The Day perlu dibangunnya aplikasi system informasi pemesanan berbasis data yang relevan dan akurat dalam mempermudah pengolahan data transaksi pemesanan yang akan menghasilkan informasi laporan pemesanan secara benar serta dapat menghemat waktu dan tenaga dalam penyusunannya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, sistem informasi pemesanan.

Abstract

All activities will we do need information and can also tell each activity required to produce information. The information is presented quickly, precise, accurate, would make us more easy to take a decision. Computers and technology are the most appropriate tool.

To require demands information and use of computers will be more and more encouraging results in information that serve more than making complete. Ordering information systems is to provide ease of data processing that were previously done manually, so it takes much time and energy to enter the data required . Data processing - data transaction ordering convection, which has been processed in a computer-based information systems using a structured database, will produce more accurate and reliable with a faster time than manual processing.

To the authors propose to the Seize The Day convection to the construction of ordering-based information system applications that are relevant and accurate data in order facilitate the processing of transaction data which will generate reports reservations information is correct and can save you time and effort in the formulation.

Keywords: Information Systems, ordering information systems.

