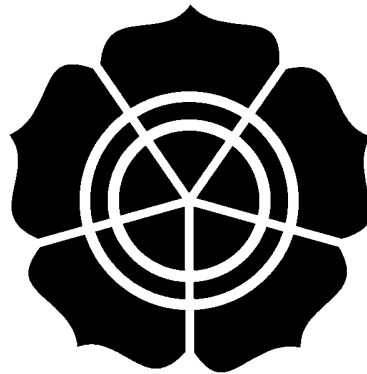


**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI DAN PEMESANAN ONLINE PADA BUTIK ORCHID  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**



**Disusun oleh :**

**Khoirul Azwar**

**09.22.1086**

**PROGRAM SARJANA STRATA 1**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”**

**YOGYAKARTA**

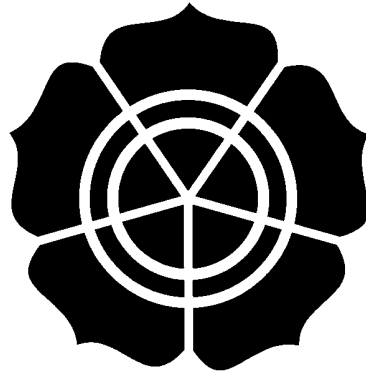
**2010**

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI DAN PEMESANAN ONLINE PADA BUTIK ORCHID**

**YOGYAKARTA**

**Skripsi**

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



**Disusun oleh :**

**Khoirul Azwar**

**09.22.1086**

**PROGRAM SARJANA STRATA 1**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”**

**YOGYAKARTA**

**2010**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Membangun Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi  
dan Pemesanan Online Pada Butik Orchid Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khoirul Azwar**

**NIM. 09.22.1086**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,



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

**NIK. 190302125**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Membangun Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi  
dan Pemesanan Online Pada Butik Orchid Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khoirul Azwar**  
NIM. 09.22.1086

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Juli 2010

**Susunan Dewan Penguji**

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT  
NIK. 190302035

Dr. Kusriani, M.Kom  
NIK. 190302106

Ir. Rum M Andri KR, M.Kom  
NIK. 190302011

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 29 Juli 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suvanto, MM  
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 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.

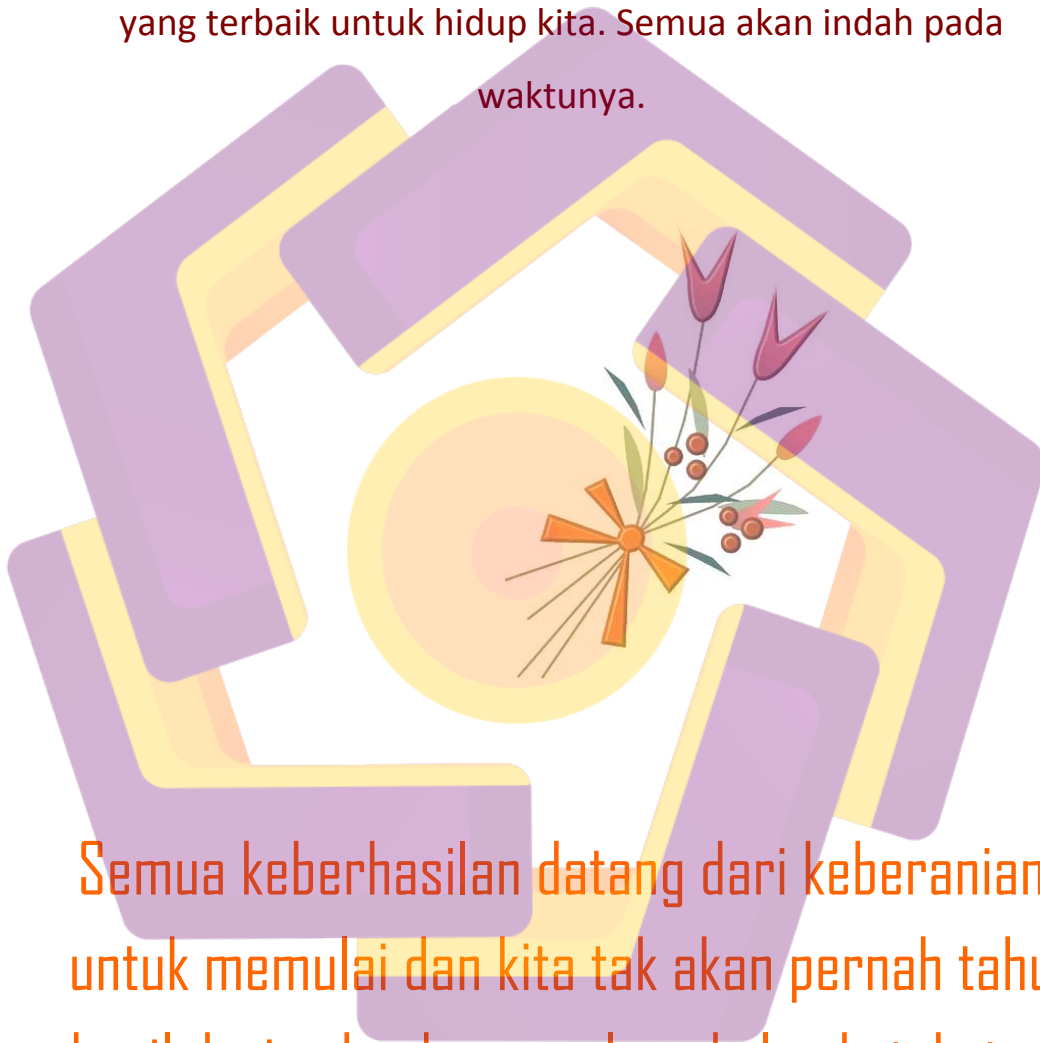
Yogyakarta, 31 Juli 2010

Khoirul Azwar

09.22.1086

## HALAMAN MOTTO

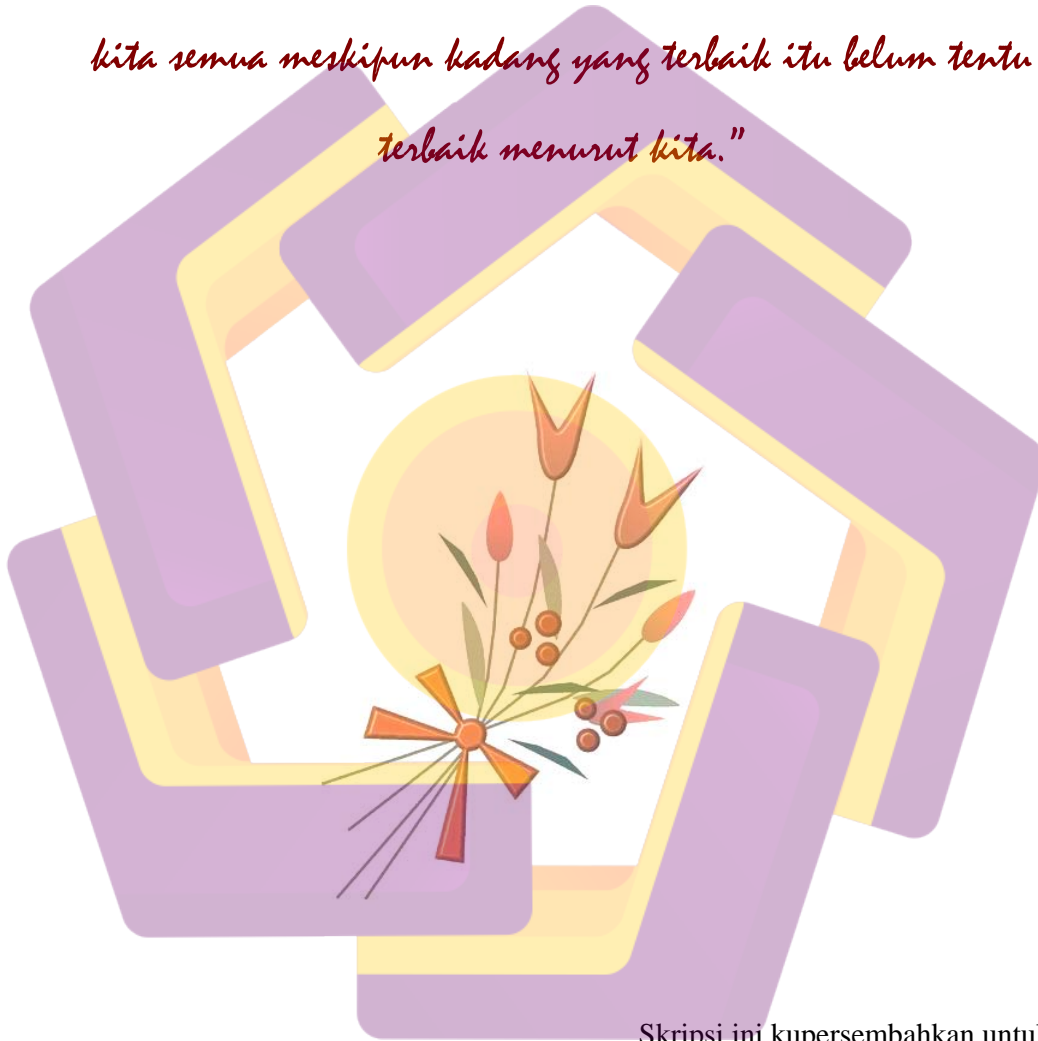
Berfikir positif tentang apa yang kita dapat adalah semua yang terbaik untuk hidup kita. Semua akan indah pada waktunya.



Semua keberhasilan datang dari keberanian untuk memulai dan kita tak akan pernah tahu hasil dari sebuah permulaan kalau ketakutan masih terbayang dibenak kita

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*"Yakinlah bahwa Tuhan yang tahu apa yang terbaik untuk kita semua meskipun kadang yang terbaik itu belum tentu terbaik menurut kita."*



Skripsi ini kupersembahkan untuk:

*Orangtuaku dan kedua kakak perempuanku*

*Terima kasih untuk semua doa, dukungan dan kesabaran.*

*Semoga skripsi ini menjadi kado yang sangat berharga.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan, semangat dan bantuan hingga terselesaikannya Skripsi ini:

1. Orang tuaku *Musyaffa' Alfian* dan *Chosyi'atun* yang telah dengan sabar selalu memberi doa dan dukungannya serta kasih sayang yang luar biasa.
2. Kedua kakak perempuanku, *Zaimatul Aliyah* dan *Heni Nihlah* beserta keluarga. You are my bestest sisters that i have in the world.
3. Keluarga Besarku alm. mbah H. Ali Zuhdi & alm. mbah Hj. Sofiatun (Jepara) serta keluarga besar alm. mbah H. Alfian & alm. mbah Ngarti (Robayan) terima kasih atas perhatian, dukungan & doanya.
4. Satu-satunya Pinokioku *Fortuna Ariesandy*. Sungguh hebat dan luar biasa kesetiaan dan hati yang selama ini kamu beri. ♡ u...
5. Kobiezz Gank... *Uwi* makasih bantuannya selama ini... *Sandy & Puja* yang telah bersedia dengan ikhlas membagi pengetahuannya. *Rista, Bowo, Keke*, hidup ini mungkin akan kena stroke kalau kalian gak ada. *Mas Badeg* ayo bikin filem lagi... will miss u guys...
6. Cah2 Kontrakan, *Abib, Agung, Simon* Ayo nongkrong lagi...
7. Temen2 SMA, *Bidot & Fiki*, makasih doa dan dukungannya...
8. Temen2 kelas SI Transfer A... Mantap tenan kalian...
9. Anak2 kos merpati *Rais Keriting, Sarip, Tem2, Anggi, Pram, Yudi, Midok* Thanks all...
10. Dosen pembimbing *pak Luthfi* dan dosen penguji *pak Sudarmawan, pak Andri* dan *bu Kusriani*.
11. Bang *Jamie Cullum, Jason Mraz, Maliq n D'essentials, Music For Sale & Kang Tompi*, makasih lagu2nya yang setia menemani dalam menyelesaikan Skripsi ini...



## INTISARI

Pemakaian teknologi internet pada saat ini telah sangat meluas dan memasyarakat. Teknologi internet yang berkembang dengan pesat dirasakan sangat dibutuhkan di berbagai bidang usaha. Internet dapat membantu perusahaan untuk menyediakan informasi secara cepat dan akurat, sehingga perusahaan dapat melakukan penjualan dan pemasaran dengan lebih cepat tanggap, efektif, dan efisien.

Dilihat dari peluang pemasaran lewat internet sangat bagus, penulis tertarik untuk membahas permasalahan pemesanan barang pada butik Orchid, sehingga pemesanan barang dapat dilakukan secara berbasis web mulai dari melihat informasi produk, memesan produk yang dibeli dan pembuatan laporan dari transaksi pemesanan.

Dengan adanya sistem informasi promosi dan pemesanan berbasis web, butik Orchid dapat memberikan cara penyampaian informasi dan pelayanan yang baru kepada konsumen yaitu dengan pemesanan secara online dan dapat memperluas daerah pemasaran sehingga mampu bersaing secara global.

**Kata-kunci:** Sistem Informasi, Penjualan

## ABSTRACT

Consumption of the internet technology at the current time has extremely dilated and socialize. Internet technology who has rapidly developed indispensable in the multiple of business sector. Internet can support company to supply fast and accurate information, so company can make promotion and selling with a good respond, effective, and efficient..

Look from a chance of promotion by internet very well, author exited to discussed about problems online order at orchid boutique, so product reservation can be done with web based starting from look product information, order products and make the order transaction report.

By the existence web based sale information system, Orchid Boutique can give a way to delivery information and a new servicing to the consumer in the online ordering, can expanding promotion area, besides afford in the global competition

**Keywords:** Information System, Sale

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan ridlonya para penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **“Membangun Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi dan Pemesanan Online pada Butik Orchid Yogyakarta”**.

Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan program Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini para penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :


1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST. M.Kom selaku dosen pembimbing.
3. Mas Furqon selaku owner dari butik Orchid.
4. Dan kepada semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesaikannya Skripsi ini.

Para penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu para penulis mengharapkan saran maupun kritik yang

bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan Skripsi ini.

Akhir kata, para penulis mengharapkan semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun Skripsi.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Yogyakarta, 31 Juli 2010

Penulis

Khoirul Azwar

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN INTISARI</b> .....	viii
<b>HALAMAN ABSTRACT</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xx
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xxii

### **BAB I      PENDAHULUAN**

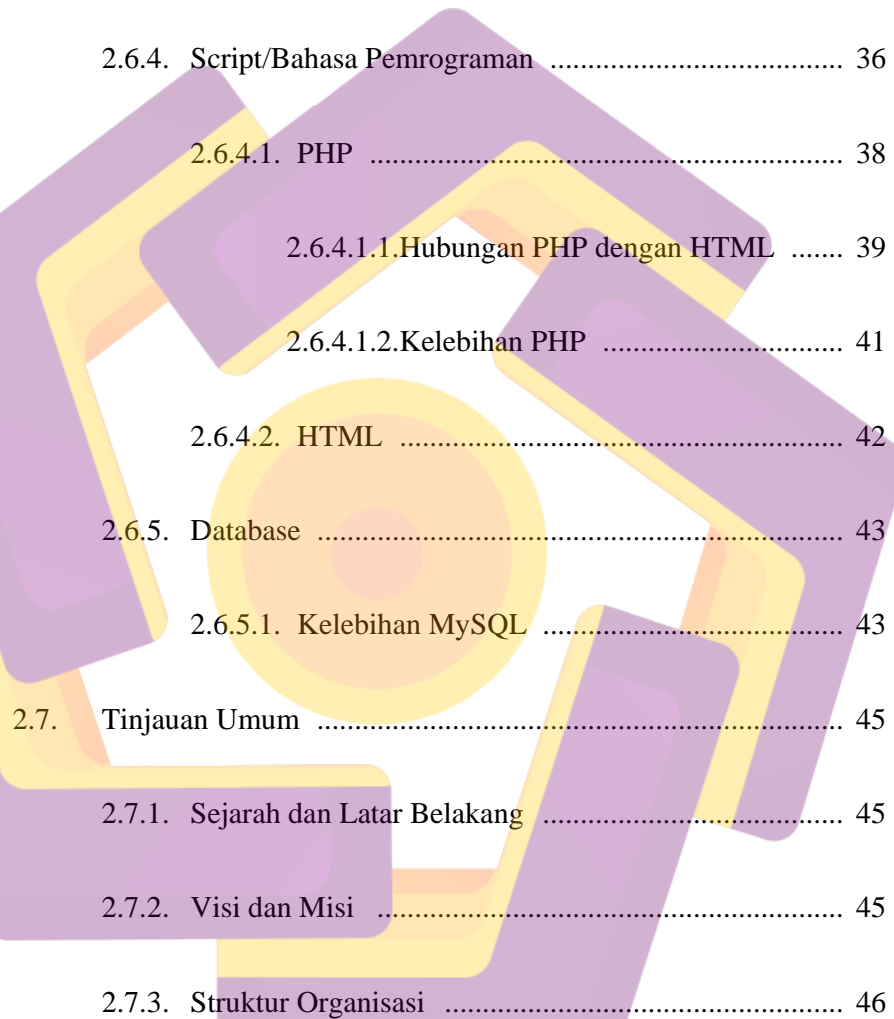
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2

1.3.	Batasan Masalah .....	3
1.4.	Tujuan Penelitian .....	3
1.5.	Manfaat Penelitian .....	4
1.6.	Metode Penelitian .....	4
1.7.	Sistematika Penulisan .....	5
1.8.	Rencana Kegiatan .....	7

## **BAB II      LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM**

2.1.	Internet.....	8
2.1.1.	Pengertian Internet .....	8
2.1.2.	Sejarah Internet .....	9
2.1.3.	Perkembangan Internet di Dunia .....	9
2.1.4.	Perkembangan Internet di Indonesia .....	11
2.1.5.	Keunggulan Internet .....	11
2.2.	Website/Situs .....	12
2.2.1.	Pengertian Website/Situs .....	12
2.2.2.	Unsur-unsur Website .....	14
2.2.2.1.	Domain Name .....	14
a.	Generic Domains(gTLDs) .....	14

b. Country-Specific Domains (ccTLDs) .....	15
2.2.2.2. Hosting .....	16
2.2.2.3. Design Web .....	17
2.2.2.4. Publikasi .....	17
2.2.3. Pemeliharaan Web Site atau Situs .....	18
2.3. Sistem .....	19
2.3.1. Pengertian Sistem .....	19
2.3.2. Karakteristik Sistem .....	19
2.3.3. Klasifikasi Sistem .....	23
2.4. Informasi .....	25
2.4.1. Pengertian Informasi .....	25
2.5. Sistem Informasi .....	27
2.5.1. Pengertian Sistem Informasi .....	27
2.6. Software yang Digunakan .....	30
2.6.1. Macromedia Dreamweaver MX .....	30
2.6.1.1.Kelebihan Macromedia Dreamweaver MX ....	30
2.6.2. Web Server .....	32

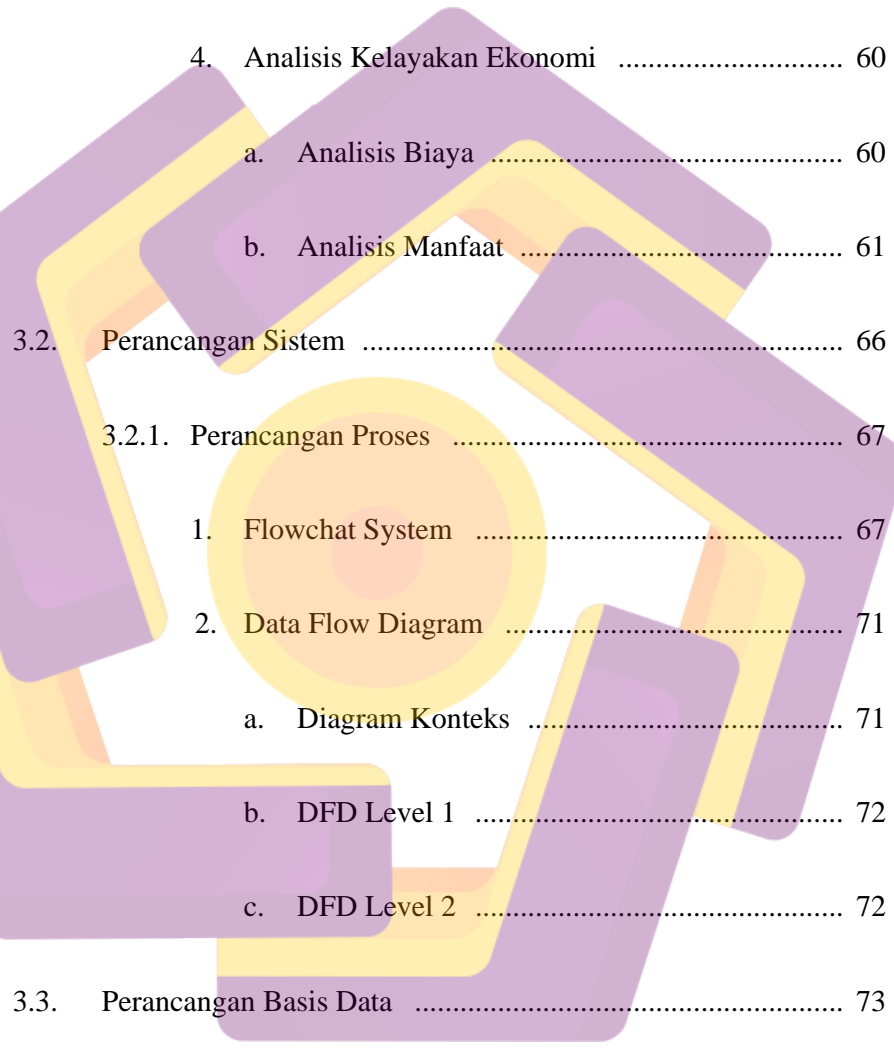


2.6.2.1. Apache .....	32
2.6.3. Web Browser .....	33
2.6.3.1. Internet Explore .....	35
2.6.4. Script/Bahasa Pemrograman .....	36
2.6.4.1. PHP .....	38
2.6.4.1.1. Hubungan PHP dengan HTML .....	39
2.6.4.1.2. Kelebihan PHP .....	41
2.6.4.2. HTML .....	42
2.6.5. Database .....	43
2.6.5.1. Kelebihan MySQL .....	43
2.7. Tinjauan Umum .....	45
2.7.1. Sejarah dan Latar Belakang .....	45
2.7.2. Visi dan Misi .....	45
2.7.3. Struktur Organisasi .....	46



## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

3.1. Analisis Sistem .....	49
3.1.1. Identifikasi Masalah .....	49
3.1.2. Analisis Kelemahan Sistem .....	51
1. Analisis Kinerja (Performance) .....	51
2. Analisis Informasi (Information) .....	51
3. Analisis Ekonomi (Economic) .....	51
4. Analisis Pengendalian (Control) .....	52
5. Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	53
6. Analisis Pelayanan (Service) .....	53
7. Hasil Analisis PIECES .....	54
3.1.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	55
1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	55
2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	56
3. Analisis Kebutuhan Brainware .....	56
4. Analisis Kebutuhan Informasi .....	57
3.1.4. Analisis Kelayakan Sistem .....	58



1.	Analisis Kelayakan Teknologi .....	58	
2.	Analisis Kelayakan Hukum .....	59	
3.	Analisis Kelayakan Operasional .....	59	
4.	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	60	
	a.	Analisis Biaya .....	60
	b.	Analisis Manfaat .....	61
3.2.	Perancangan Sistem .....	66	
	3.2.1.	Perancangan Proses .....	67
	1.	Flowchat System .....	67
	2.	Data Flow Diagram .....	71
	a.	Diagram Konteks .....	71
	b.	DFD Level 1 .....	72
	c.	DFD Level 2 .....	72
3.3.	Perancangan Basis Data .....	73	
	3.3.1.	Normalisasi .....	73
	1.	Normalisasi Pertama .....	73
	2.	Normalisasi Kedua .....	74

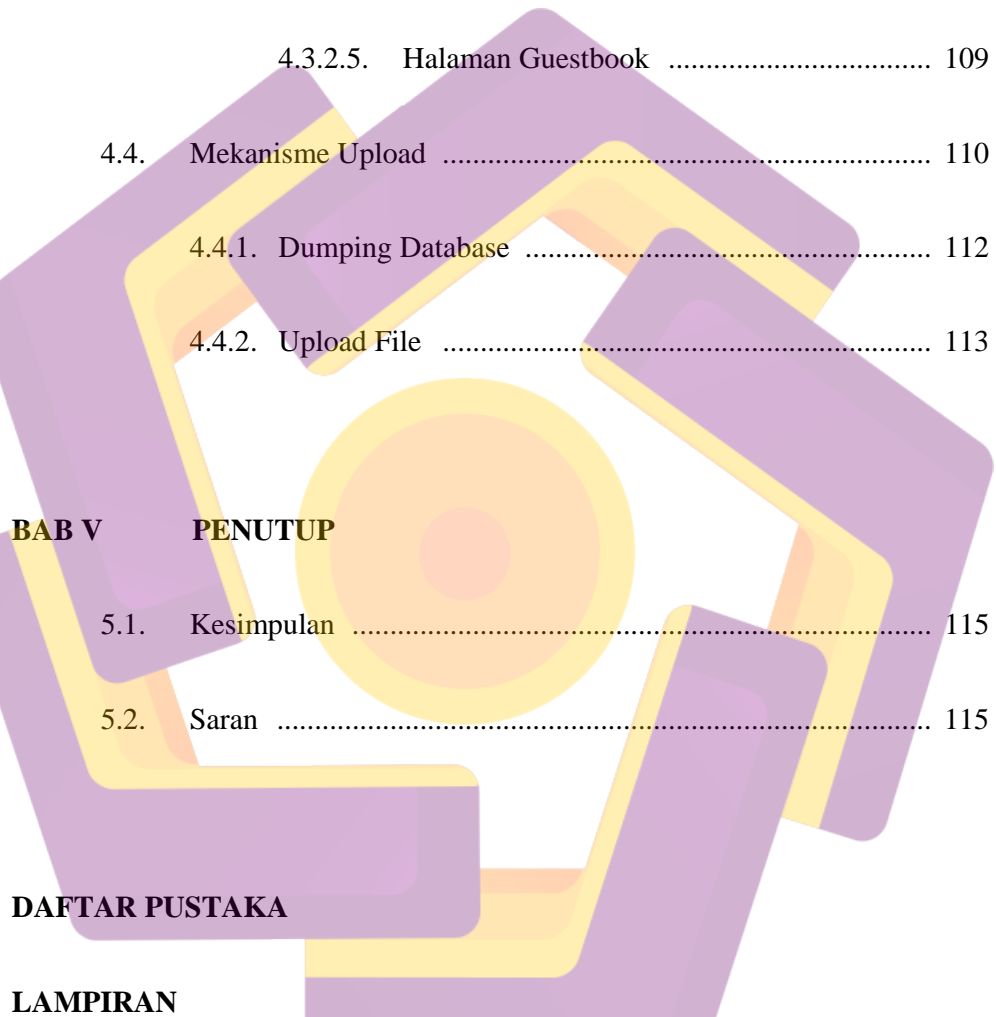
3. Normalisasi Ketiga .....	75
3.3.2. Relasi Antar Tabel .....	77
3.3.3 Perancangan Struktur Tabel .....	77
3.4. Perancangan Halaman .....	80
3.4.1. Halaman Utama .....	80
3.4.2. Halaman Administrator .....	81
3.5. Perancangan Halaman Web .....	81
3.5.1. Rancangan Halaman Utama .....	81
3.5.1.1. Halaman Home .....	81
3.5.1.2. Halaman Boutique .....	82
3.5.1.3. Halaman Price List .....	83
3.5.1.4. Halaman Detail Cart .....	83
3.5.1.5. Halaman How To Order .....	84
3.5.2. Rancangan Halaman Administrator .....	84
3.5.2.1. Halaman Login Administrator .....	84
3.5.2.2. Halaman Home .....	85
3.5.2.3. Halaman Information .....	85

3.5.2.4.	Halaman Product .....	86
3.5.2.5.	Halaman Transactions .....	86
3.5.2.6.	Halaman Guestbook .....	87
3.5.2.7.	Halaman Administrator Settings .....	87

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Implementasi Database .....	88
1.	Tabel Admin .....	88
2.	Tabel Barang .....	89
3.	Tabel Kategori Barang .....	90
4.	Tabel Merek .....	90
5.	Tabel Konsumen .....	91
6.	Tabel Transaksi .....	92
7.	Tabel Detail Transaksi .....	93
8.	Tabel Guestbook .....	93
9.	Tabel News .....	94
4.2.	Implementasi Sistem .....	95

4.2.1.	Menerapkan Rencana Implementasi .....	95
4.2.2.	Kegiatan Implementasi .....	95
4.2.2.1.	Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	95
4.2.2.2.	Pengetesan Program .....	97
4.2.2.2.1.	Black Box Testing .....	97
4.2.2.2.2.	White Box Testing .....	98
4.3.	Implementasi Halaman .....	99
4.3.1.	Halaman Admin .....	99
4.3.1.1.	Halaman Login Admin .....	99
4.3.1.2.	Halaman Utama Administrator .....	100
4.3.1.3.	Halaman Information .....	101
4.3.1.4.	Halaman Product .....	102
4.3.1.5.	Halaman Transactions .....	103
4.3.1.6.	Halaman Guestbook .....	104
4.3.1.7.	Halaman Administrator Settings .....	104
4.3.2.	Halaman User .....	105
4.3.2.1.	Halaman Utama User .....	105



4.3.2.2.	Halaman Boutique .....	106
4.3.2.3.	Halaman Price List .....	107
4.3.2.4.	Halaman Cart .....	108
4.3.2.5.	Halaman Guestbook .....	109
4.4.	Mekanisme Upload .....	110
4.4.1.	Dumping Database .....	112
4.4.2.	Upload File .....	113
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1.	Kesimpulan .....	115
5.2.	Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1.</b>	Rencana Kegiatan.....	7
<b>Tabel 2.1.</b>	Tabel Generic Domains (gTLDs).....	15
<b>Tabel 2.2.</b>	Country-Specific Domains (ccTLDs) .....	15
<b>Tabel 2.3.</b>	Perbandingan Client Side Scripting dan Server Side Scripting .	38
<b>Tabel 3.1.</b>	Rincian Biaya dan Manfaat .....	62
<b>Tabel 3.2.</b>	Metode Biaya dan Manfaat .....	66
<b>Tabel 3.3.</b>	Simbol Flowchart System .....	68
<b>Tabel 3.4.</b>	Normalisasi Bentuk Pertama.....	73
<b>Tabel 3.5.</b>	Normalisasi Bentuk Kedua.....	75
<b>Tabel 3.6.</b>	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	76
<b>Tabel 3.7.</b>	Tabel Barang .....	77
<b>Tabel 3.8.</b>	Tabel Kategori Barang .....	78
<b>Tabel 3.9.</b>	Tabel Merek .....	78
<b>Tabel 3.10.</b>	Tabel Konsumen.....	78
<b>Tabel 3.11.</b>	Tabel Transaksi .....	79
<b>Tabel 3.12.</b>	Tabel Detail Transaksi.....	79

<b>Tabel 3.13.</b>	Tabel Buku Tamu.....	79
<b>Tabel 3.14.</b>	Tabel Admin.....	79
<b>Tabel 3.15.</b>	Tabel News.....	80
<b>Tabel 4.1.</b>	Tabel Admin.....	89
<b>Tabel 4.2.</b>	Tabel Barang.....	89
<b>Tabel 4.3.</b>	Tabel Kategori Barang.....	90
<b>Tabel 4.4.</b>	Tabel Merek.....	91
<b>Tabel 4.5.</b>	Tabel Konsumen.....	91
<b>Tabel 4.6.</b>	Tabel Transaksi.....	92
<b>Tabel 4.7.</b>	Tabel Detail Transaksi.....	93
<b>Tabel 4.8.</b>	Tabel Buku Tamu.....	94
<b>Tabel 4.9.</b>	Tabel Berita.....	94
<b>Tabel 4.10.</b>	Hasil White Box Testing.....	99



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b>	Siklus Informasi Menurut John Burch.....	26
<b>Gambar 2.2.</b>	Ruang Kerja Dreamweaver MX.....	31
<b>Gambar 2.3.</b>	Tampilan Apache.....	33
<b>Gambar 2.4.</b>	Jendela Internet Explorer.....	35
<b>Gambar 2.5.</b>	Alur Client Side Scripting .....	37
<b>Gambar 2.6.</b>	Alur server side scripting.....	37
<b>Gambar 2.7.</b>	Struktur internal PHP.....	38
<b>Gambar 2.8.</b>	Bagan Struktur Organisasi pada Orchid Boutique .....	47
<b>Gambar 3.1.</b>	Alur Pemesanan Online .....	68
<b>Gambar 3.2.</b>	Flowchart System yang diusulkan.....	69
<b>Gambar 3.3.</b>	Diagram Konteks yang diusulkan.....	71
<b>Gambar 3.4.</b>	DFD Level 1 yang diusulkan.....	72
<b>Gambar 3.5.</b>	DFD Level 2 yang diusulkan.....	72
<b>Gambar 3.6.</b>	Relasi Antar Tabel .....	77
<b>Gambar 3.7.</b>	Peta Halaman Utama .....	80
<b>Gambar 3.8.</b>	Peta Halaman Administrator .....	81

<b>Gambar 3.9.</b>	Tampilan Halaman Home.....	82
<b>Gambar 3.10.</b>	Tampilan Halaman Profil .....	82
<b>Gambar 3.11.</b>	Tampilan Halaman Produk.....	83
<b>Gambar 3.12.</b>	Tampilan Halaman Detail Cart.....	83
<b>Gambar 3.13.</b>	Tampilan Halaman How To Order.....	84
<b>Gambar 3.14.</b>	Tampilan Halaman Login Administrator .....	84
<b>Gambar 3.15.</b>	Tampilan Halaman Home.....	85
<b>Gambar 3.16.</b>	Tampilan Halaman Information .....	85
<b>Gambar 3.17.</b>	Tampilan Halaman Product.....	86
<b>Gambar 3.18.</b>	Tampilan Halaman Transactions .....	86
<b>Gambar 3.19.</b>	Tampilan Halaman Guestbook .....	87
<b>Gambar 3.20.</b>	Tampilan Halaman Administrator Settings .....	87
<b>Gambar 4.1.</b>	Contoh Black Box testing.....	98
<b>Gambar 4.2.</b>	Halaman Login Administrator.....	100
<b>Gambar 4.3.</b>	Validasi Login Administrator.....	100
<b>Gambar 4.4.</b>	Halaman Utama Administrator.....	101
<b>Gambar 4.5.</b>	Halaman Information.....	101

<b>Gambar 4.6.</b>	Halaman Product .....	102
<b>Gambar 4.7.</b>	Halaman Kategori.....	102
<b>Gambar 4.8.</b>	Halaman Merek .....	103
<b>Gambar 4.9.</b>	Halaman Transactions .....	103
<b>Gambar 4.10.</b>	Halaman Guestbook .....	104
<b>Gambar 4.11.</b>	Halaman Administrator Settings .....	104
<b>Gambar 4.12.</b>	Halaman Utama User.....	105
<b>Gambar 4.13.</b>	Halaman Boutique .....	106
<b>Gambar 4.14.</b>	Halaman Price List .....	107
<b>Gambar 4.15.</b>	Halaman Cart.....	108
<b>Gambar 4.16.</b>	Halaman Form User.....	108
<b>Gambar 4.17.</b>	Halaman Konfirmasi User.....	109
<b>Gambar 4.18.</b>	Halaman Guestbook .....	109
<b>Gambar 4.19.</b>	Halaman Form Guestbook.....	110
<b>Gambar 4.20.</b>	Halaman Utama Byethost.....	111
<b>Gambar 4.21.</b>	Halaman Login ke Control Panel .....	112
<b>Gambar 4.22.</b>	Halaman Utama Control Panel .....	112

**Gambar 4.23.** Halaman Database PHPMyAdmin ..... 113

**Gambar 4.24.** Memasukkan File ..... 113

**Gambar 4.25.** Halaman Utama File Manager..... 114

**Gambar 4.26.** Halaman Upload ..... 114

