

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEB KOFFIN DISTRO
YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP MYSQL DAN
JAVASCRIPT**

SKRIPSI



Disusun Oleh

AHMAD MISRAL PEBRIANTO

07.12.2622

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEB KOFFIN DISTRO
YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP MYSQL DAN
JAVASCRIPT**

SKRIPSI



Disusun Oleh

AHMAD MISRAL PEBRIANTO

07.12.2622

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEB KOFFIN DISTRO
YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP MYSQL DAN
JAVASCRIPT**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

AHMAD MISRAL PEBRIANTO

07.12.2622

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 November 2011

Dosen Pembimbing,


Andi Sunvoto, M.Kom
NIK.190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEB KOFFIN DISTRO
YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP MYSQL DAN
JAVASCRIPT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

AHMAD MISRAL PEBRIANTO

07.12.2622

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Desember 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

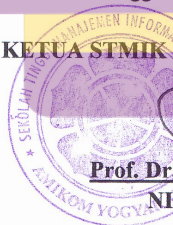
Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302008

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 23 November 2011

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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Desember 2011

Ahmad Misral Pebrianto

NIM. 07.12.2622





**~ Kerjakanlah segala pekerjaan
dengan hati dan cinta yang tulus ~**

A Misral Pebrianto

PERSEMBAHAN

Karya ini aku persembahkan kepada :

Ayahanda Suryoto Dan Ibunda Nurhasanah tercinta, dengan do'a yang selalu mengiringi langkahku. Semoga Allah Swt, melindungi dan menyayangi keduanya.

Adiku Ahmad Halim Hardianto yang aku sayangi kelak kau akan jadi orang yang hebat

Untuk keluarga-keluarga ku yang selalu memberi nasihat yang bermanfaat dan menyinggungku, kakek, nenek, mbah Putri dan semua keluarga yang menyayangiku

Laura Vytha Ginting kekasih terimakasih sudah sabar menemani dari awal sampai akhir, menyemangati dan mengingatkan ku di kala aku malas untuk mengerjakan skripsi ini, akhirnya terselesaikan terimakasih

Untuk teman-teman Keluarga Pelajar Mahasiswa Bandar Lampung Yogyakarta (Garis Alam) terimakasih kalian penyemangat

Sahabat pemberi semangat dan pendukung hidup ku teman-teman KAMPANGSYNDICATE Mulia a.k.a Gugun, Eko, Wiendi, Dhanu, Shigap, Dana, Binar a.k.a ToidiHiloc, Nugraha, ika

Teman-teman kampus STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA Dudi, Dadang (kita pernah berjuang bersama), Lukman, Bagus, Ravid, Ari, Dede, Handra a.k.a Sosist Imam, Atak

Untuk teman-teman kostan kampret Satria, Dono, Hadi, Heri, Danang Maaf jika sering teriak-teriak dan ngerepotin kalian

Teman-teman pertamakali datang ke Yogyakarta Sekh, Mas danu, Dito, Topik, Rio akhirnya aku wisuda juga

Teman-teman KOFFIN Distro Yogyakarta terimakasih sudah mendukung dan memperbolehkan masuk dalam lingkup kalian Mas Inngo, Perenk, Sem, Ferdy, Aprex, Omponk, Acit, Monic, Mona, Dea akhirnya Web Koffin Kelar juga dan saya bisa wisuda 😊

Terimakasih untuk keluarga, teman, dan sahabat

Terimakasih Stmik Amikom Yogyakarta

Terimakasih kota yang nyaman

YOGYAKARTA



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puja dan puji syukur pada Allah SWT pemilik segala ilmu pengetahuan dan penguasa alam beserta isinya, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ” **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEB KOFFIN DISTRO YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PHP MYSQL DAN JAVASCRIPT**”. Penulisan skripsi ini dimaksudkan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang S., MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, saran, petunjuk dan pengarahannya.

4. Kedua Orang Tuaku tercinta yang telah banyak memberi dukungan,

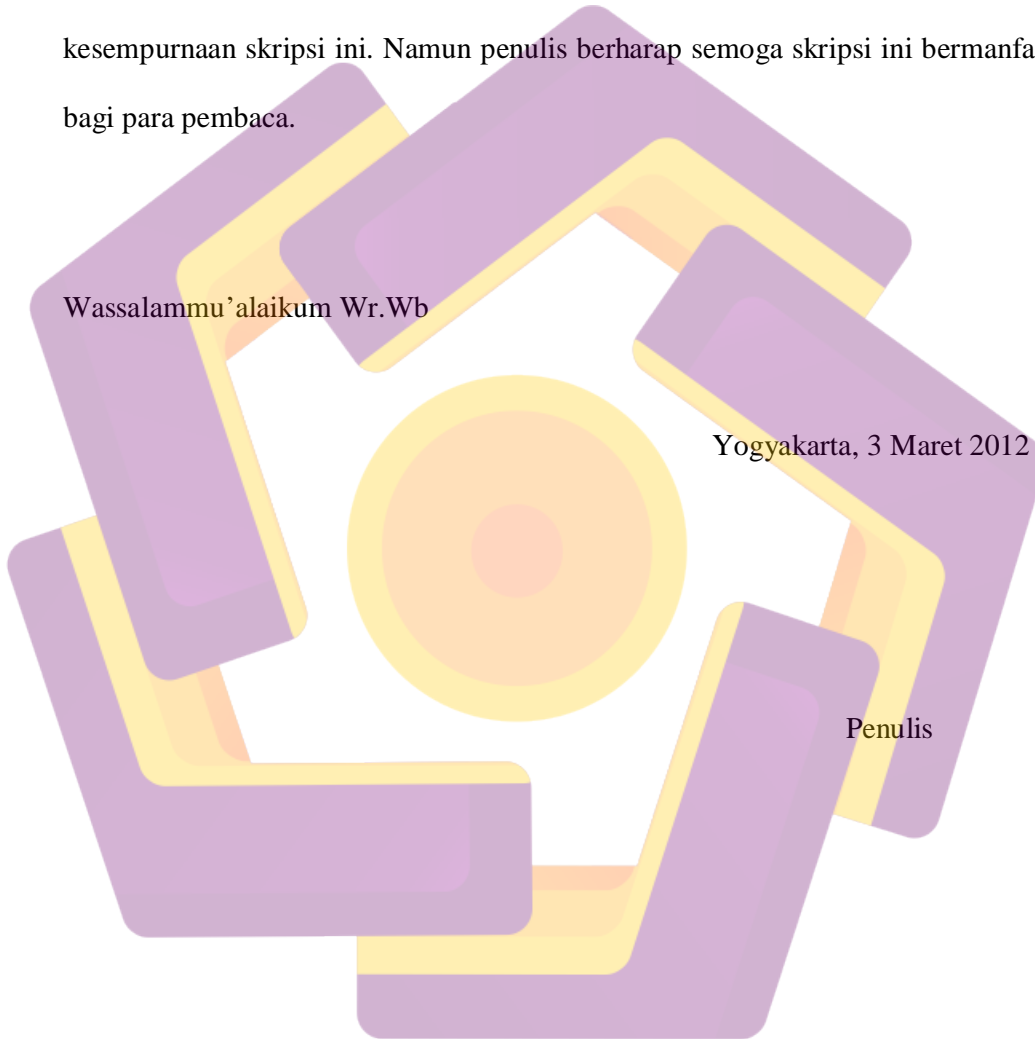
bimbingan, do'a dan semangat yang tanpa pamrih baik berupa moril maupun materiil.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalammu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 3 Maret 2012

Penulis



DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar isi	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Intisari	xvii
Abstract.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
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.....	3
1.6 Meode Penelitian.....	4
1.7 Rencana Kegiatan Penelitian	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sejarah Perkembangan Intenet	8
2.2 Konsep Dasar E-commerce.....	10
2.3 Konsep dasar Word Wide Web.....	12
2.3.1 Pengertian WWW (Word Wide Web).	12
2.3.2 Menamai Situs Web	13
2.4 SEO.....	14
2.5 Hosting dan Domain.....	14

2.6 Water Mark.....	15
2.7 Format Gambar.....	15
2.8 Konsep Dasar Database	16
2.8.1 Perancangn Database	16
2.8.2 Teknik Normalisasi.....	16
2.8.2.1 Field /Atribut Kunci.....	17
2.8.2.2 Bentuk-bentuk Normalisasi.....	17
2.8.2.3 Teknik Entity Relationship	18
2.9 PHP.....	18
2.10 MySQL	24
2.11 HTML.....	27
2.12 Java Script.....	29
2.13 Web Browser.....	31
2.13.1 Fungsi Web Browser.....	31
2.13.2 Mozila Firefox.....	32
2.14 Flowchart.....	32
2.15 ERD.....	36
2.16 Software Yang Digunakan.....	36
2.16.1 Apache Friends XAMPP Version 1.7.3.....	36
2.16.2 Macromedia Dreamweaver.....	37
2.12.3 Adobe Photoshop.....	39

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	43
3.1.1 Defenisi	43
3.1.2 Melakukan Studi Pendahuluan	43
3.1.3 Identifikasi Masalah.....	44
3.1.4 Analisis	42
3.1.4.1 Analisis kelemahan sistem	44
3.1.4.2 Analisis Kinerja (<i>Performence</i>).....	45
3.1.4.3 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	45
3.1.4.4 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	46

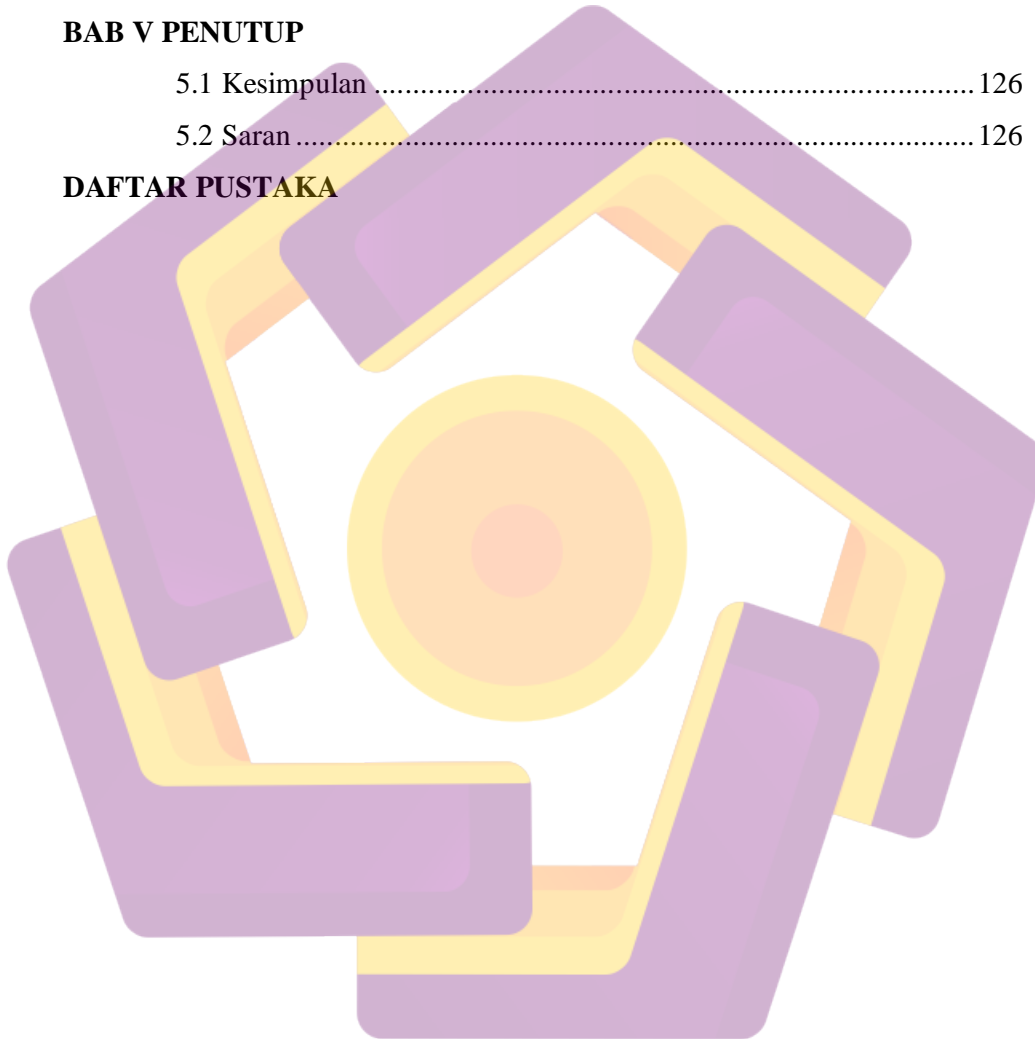
3.1.4.5 Analisis control (<i>Control</i>).....	46
3.1.4.6 Analisis Efisiensi (<i>Effeciency</i>).....	47
3.1.4.7 Analisi Pelayanan (<i>Service</i>).....	47
3.1.5 Studi kelayakan.....	48
3.1.5.1 Kelayakan Teknis.....	49
3.1.5.2 Kelayakan Operasional.....	49
3.1.5.3 Kelayakan Hukum.....	49
3.2 Siklus Perkembangan Sistem.....	50
3.3 Perancangan Sistem.....	52
3.3.1 Perancangan Model.....	52
3.231.1 Perancangan <i>Flowcart</i> Sistem.....	53
3.3.1.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	53
3.3.1.3 Relasi Antar Tabel.....	57
3.3.2 Rancangan <i>Interface</i> Antarmuka.....	57

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Program.....	86
4.1.1 Pengujian sistem.....	86
4.1.1.1 Blackbox Testing.....	88
4.1.1.2 Whitebox Testing.....	89
4.1.1.3 Pengetesan Sistem.....	89
4.2 Konversi Sistem.....	97
4.2.1 Pemeliharaan Sistem.....	98
4.3 Pembahasan.....	100
4.3.1 Pembahasan <i>Listening Program</i>	100
4.3.1.1 Halaman Login Admin.....	100
4.3.1.2 Halaman Utama Administrator.....	101
4.3.1.3 Halaman User Setting.....	103
4.3.1.4 Halaman Konsumen.....	103
4.3.1.5 Halaman Transaksi.....	105
4.3.1.6 Halaman Barang.....	109
4.3.1.7 Halaman Katagori.....	112

4.3.1.8 Halaman Merek	113
4.3.2 Halaman User	115
4.3.2.1 Halaman Utama User.....	115
4.3.2.2 Halaman Shop	116
4.3.2.3 Halaman Pemesanan.....	117
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran	126

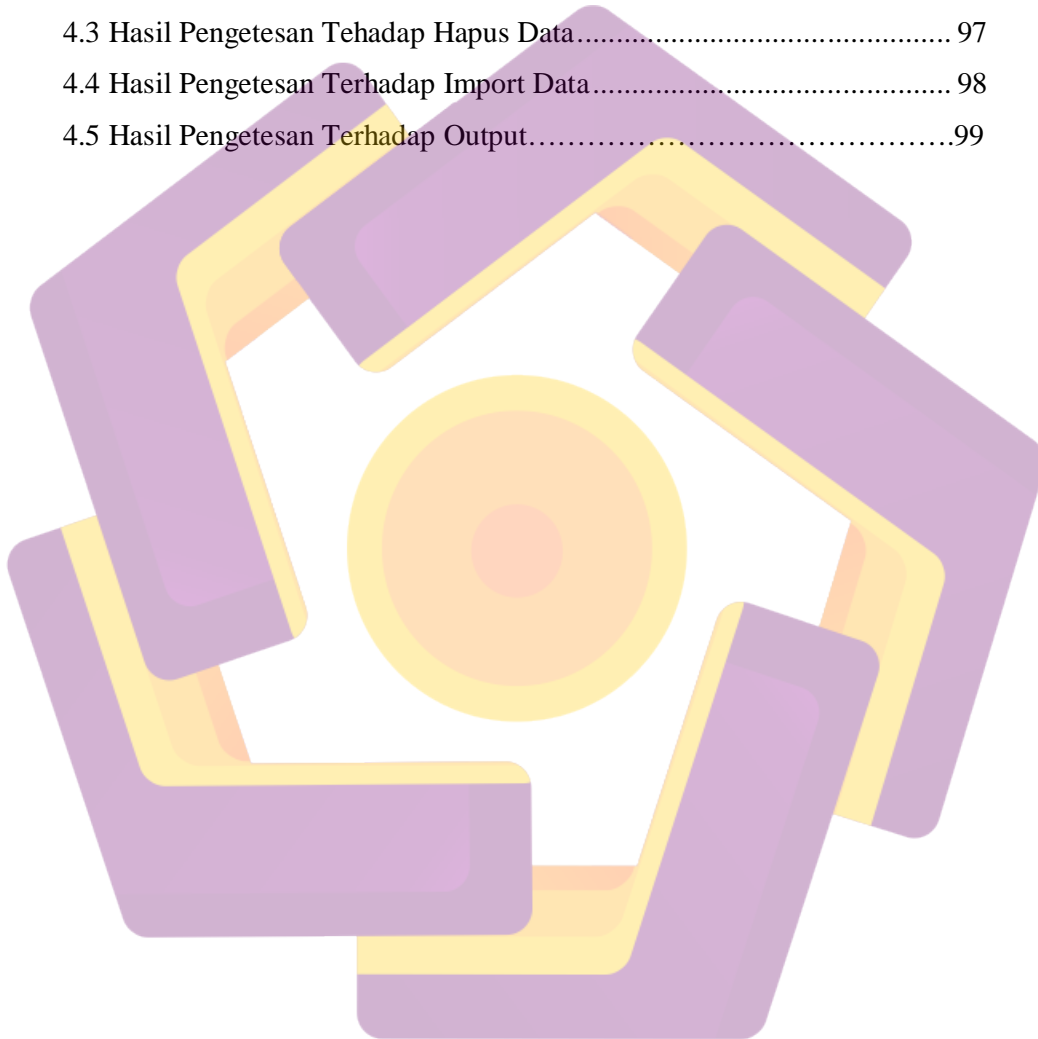
DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

1.1 Rancangan Kegiatan.....	6
-----------------------------	---

2.1 Penamaan Situs Web.....	14
3.1 Sistem Lama Dan Sistem Yang Diajukan	47
3.2 Simbol – Simbol ERD	54
4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	94
4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	95
4.3 Hasil Pengetesan Tehadap Hapus Data.....	97
4.4 Hasil Pengetesan Terhadap Import Data.....	98
4.5 Hasil Pengetesan Terhadap Output.....	99



DAFTAR GAMBAR

2.1 Contoh Penempatan Water Mark.....	15
2.2 Control Panel XAMPP.....	36
2.2 Ruang Kerja Macromedia Dreamweaver	38
2.3 Tampilan awal Adobe Photoshop CS3.....	40
3.1 Flowchart Gambar Yang Diusulkan	53
3.2 ERD tidak Berelasi.....	55
3.3 ERD tidak Berelasi.....	56
3.4 ERD Yang Saling Berelasi.....	57
3.5 Relasi Anter Tabel	58
3.5 Halaman Login Admin.....	60
3.6 Rancangan Halaman Administrator Dashboard	61
3.7 Rancangan Halaman Administrator user setting	62
3.8 Rancangan Halaman Administrator Konsumen	63
3.9 Rancangan Halaman Administrator Transaksi	64
3.10 Rancangan Halaman Administrator Setup Tambah Barang.....	65
3.11 Rancangan Halaman Administrator Tambah Katagori	66
3.12 Rancangan Halaman Administrator Tambah Merek.....	67
3.13 Rancangan Halaman Administrator Tambah Artist.....	68
3.14 Rancangan Halaman Administrator Buku Tamu.....	69
3.15 Rancangan Halaman Contact.....	70
3.16 Rancangan Halaman Berita	71
3.17 Rancangan Halaman Slideshow.....	72
3.18 Rancangan Halaman Benner Slideshow.....	73
3.19 Rancangan Halaman Store Locatore.....	74
3.20 Rancangan Halaman Yahoo Massanger.....	75
3.21 Rancangan Halaman Pembayaran.....	76
3.22 Rancangan Halaman Akun Twitter.....	77
3.23 Rancangan Halaman Social Network.....	78
3.24 Rancangan Halaman Home	79
3.25 Rancngan Halaman Shop	76
3.26 Rancangan Halaman Shop Detail Produk	81

3.27 Rancangan Halaman User Cart.....	82
3.28 Rancangan Halaman User Shop Check Out.....	83
3.29 Rancangan Halaman User Shop Akhir.....	84
3.30 Rancangan Halaman User Artist.....	85
3.31 Rancangan Halaman User Store Locatore.....	85
3.32 Rancangan Halaman User News.....	86
3.33 Rancangan Halaman User Contact	86
4.1 Contoh Kesalahan Sintaks	90
4.2 Contoh Kesalahan Proses	90
4.3 Tampilan Gagal Login Pada Pengujian Black Box	92
4.4 Halaman Login Administrator	103
4.5 Halaman Utama Administrator	105
4.6 Halaman User Setting.....	106
4.7 Halaman Konsumen.....	107
4.8 Halaman Transaksi.....	108
4.9 Halaman Detail Transaksi	110
4.10 Halaman Barang.....	112
4.11 Halaman Tambah Barang	113
4.12 Halaman Katagori	115
4.13 Halaman Merek.....	116
4.14 Halaman Utama User	118
4.15 Halaman Shop.....	119
4.16 Halaman Pemesanan	120
4.17 Halaman Pemesanan	122
4.18 Halaman Pemesanan	123

INTISARI

Kebutuhan masyarakat dewasa ini membutuhkan suatu informasi yang cepat dan murah, sampai pada suatu transaksi dan informasi dengan mudah dapat dilakukan dimana saja secara mobile, di sini penulis akan membahas suatu informasi website dengan transaksi dan promosi secara online pada suatu perusahaan yang bergerak pada dunia fashion yang bernama koffin yang bertempat di Yogyakarta.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan informasi melalui survey sebagai bahan isi dari sebuah website. Identifikasi kebutuhan system website dan desain system website dengan menggunakan DFD. Implementasi dari website menggunakan teknologi Adobe Dreamweaver CS 3, Adobe Photoshop CS3 dan pembuatan website dibuat semenarik mungkin tanpa meninggalkan tujuan informasi yang ingin disampaikan secara komunikatif.

Tujuan dari pembuatan skripsi ini penulis ingin merancang dan membuat suatu website yang menarik dan interaktif secara komunikatif dengan animasi flash bertujuan sebagai alat transaksi dan promosi, dengan itu koffin yang bergerak di bidang fashion dapat mempromosikan barang yang ditawarkan dan mempunyai pelayanan yang mobile, bertransaksi secara online, transaksi dapat dilakukan dimana saja dan media promosi dapat diakses melalui internet, dengan demikian biaya promosi dapat ditekan dan informasi yang murah bisa dilakukan oleh siapa saja pengguna internet melalui website.

Kata-kunci : Sistem informasi, metodologi, website.

ABSTRACT

Needs of today's society requires a rapid and inexpensive information, up to a transaction and information can easily be done anywhere in the mobile, Here the author will discuss an information website which has features of online transactions and online promotion on a company specialized in the fashion world called koffin that located in Yogyakarta.

Methodology of the research done is by identification the information needs through a survey as the material of the contents of a website. Identification of website system requirements and website design system by using the DFD. The implementation of websites using Adobe Dreamweaver CS 3 technology, Adobe Photoshop CS3 and website creation is made as attractive as possible without leaving the purpose of information to be conveyed with communicative method.

The purpose of making this thesis is the author would like to design and create an attractive and interactive website which communicative with a flash animation as a tool aimed at the promotion and transaction, with it koffin which worked in fashion can promote the goods offered and has a mobile service, to transact online, transaction can be done anywhere and media promotions can be accessed via the internet, thus the cost can be in the press and promotional information that inexpensive can be done by anyone of Internet users through the website.

Keyword : Information System, Methodology, Website

