

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI PADA CHIPO SHOP**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Elisabeth K. Kumanireng**

**06.11.1140**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI PADA CHIPO SHOP**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Elisabeth K. Kumanireng**

**06.11.1140**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media  
Informasi dan Promosi pada Chipo Shop**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Elisabeth K. Kumanireng**

**06.11.1140**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 7 Oktober 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media  
Informasi dan Promosi pada Chipo Shop**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Elisabeth K. Kumanireng**

**06.11.1140**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 Oktober 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

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

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 15 Oktober 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

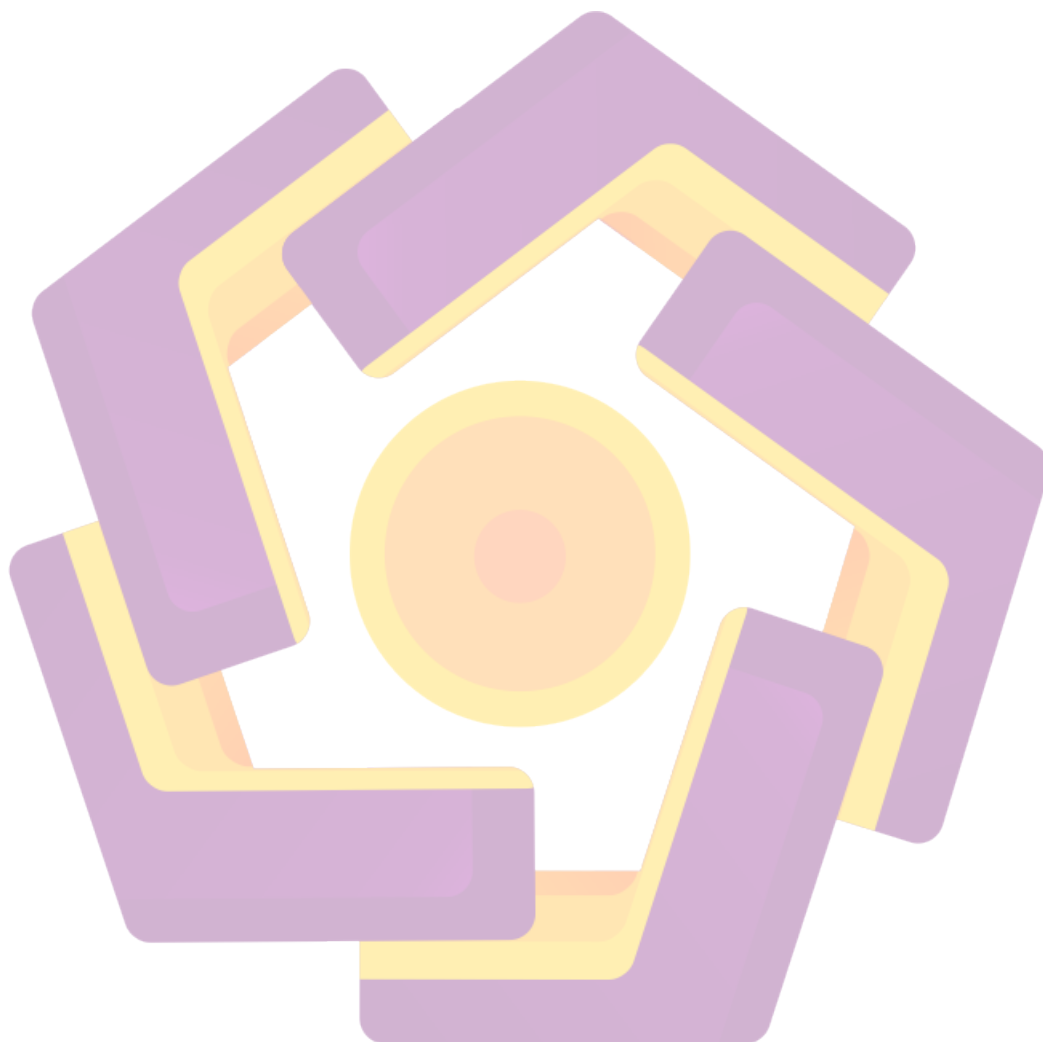
Yogyakarta, 18 Oktober 2011

**Elisabeth K. Kumanireng**

**06.11.1140**

## **HALAMAN MOTTO**

“Jangan pernah menyesal atas segala keputusan yang telah diambil”



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- Puji dan Syukur kepada Tritunggal Kudus Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya yang berkelimpahan yang dianugerahkan kepada hambaMu yang lemah dan berdosa ini. Mahakuasa Dia yang tak pernah meninggalkan saya, sekalipun saya lari dari padaNya.
  - Orangtua tercinta dan terhebat didunia Bapak Donatus Kumanireng dan Mama Maria Bosch. K. Terimakasih atas segala jerih payah, pengorbanan dan doa yang senantiasa mengiringi hidup anakmu sejak dikandung hingga saat ini. Semoga Tuhan Yesus senantiasa menjaga dan melindungi bapak dan mama.
  - Kakak-kakak tercinta Yesti, Ita, Rini dan Olan, terimakasih atas dukungan dan doa yang kalian berikan, dan semoga kita berlima menjadi orang-orang hebat dimasa depan kita dan dapat membanggakan dan membahagiakan orangtua kita.
  - Bapak Heri Sismoro, M.Kom, terima kasih atas kesediaannya untuk meluangkan waktu membimbing dan berbagi ilmu serta berdiskusi.
  - Teman, saudara, kakak, adik dan keluarga besar MAYAPALA, terimakasih atas segala dukungan, bimbingan dan pelajaran yang telah dibagi bersama. Loyalitas, totalitas, integritas dan pengorbanan dari kalianlah saya dapatkan. Sukses untuk kita semua.
  - Sahabat yang selalu hadir dan mendukung dalam suka dan duka selama 3 tahun terakhir saya di Yogyakarta, Nona Nia Ardi K. Terimakasih untuk semua kebahagiaan yang dibagi dengan saya. Saya merasa sudah mengenal kamu puluhan tahun. Semoga persahabatan kita selama lama lama lama lamanya.
  - Kawan-kawan kelas S1-TI-B 2006, setelah lebih kurang 5 tahun kita bersama, akhirnya kita berpisah juga kawan, semoga persahabatan kita tetap abadi.
- Terima kasih untuk semuanya, yang tidak bisa penulis sebutkan satu- persatu.

## KATA PENGANTAR

Kemuliaan bagi Tri Tunggal Kudus Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi pada Chipo Shop” ini dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta (STMIK “AMIKOM” Yogyakarta).

Penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan saran dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada :


1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
4. Nona Nia Ardi, selaku pimpinan Chipo Shop yang telah banyak memberikan bantuannya dalam pengumpulan data dan informasi yang penulis butuhkan untuk penulisan skripsi ini.
5. Seluruh rekan anggota MAYAPALA STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberi dorongan selama penyelesaian skripsi ini.
6. Teman-teman, dan sahabat yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam membantu selama penyelesaian skripsi ini.



Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga dengan senang hati penulis akan menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Yogyakarta, 18 Oktober 2011

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT .....	xxi
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4

1.5	Manfaat Penelitian.....	4
1.6	Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7	Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II</b>		
<b>DASAR TEORI.....</b>		
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1	Karakteristik Sistem .....	8
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1	Siklus Informasi.....	11
2.2.2	Kualitas Informasi .....	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.4	Konsep Pemodelan Sistem .....	14
2.4.1	Flowchart.....	14
2.4.2	Diagram Aliran Data/ <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	15
2.5	Perkembangan Internet .....	16
2.5.1	<i>World Wide Web</i> .....	17
2.6	Basis Data.....	20
2.6.1	Defenisi.....	21
2.6.2	Elemen-elemen .....	21
2.7	Software.....	22
2.7.1	Adobe Photoshop CS3.....	22
2.7.2	Adobe Dreamweaver CS3 .....	24
2.7.3	Perangkat Lunak Web Progamring.....	26

2.7.4	XAMPP .....	30
2.7.5	APACHE .....	31
2.7.6	MySQL .....	32
<b>BAB III</b>		
	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>34</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	34
3.1.1	Sejarah Chipo Shop .....	34
3.1.2	Contact Chipo Shop.....	35
3.1.3	Visi dan Misi Chipo Shop .....	35
3.2	Analisis Sistem .....	36
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	37
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	43
3.3	Perancangan Sistem.....	51
3.3.1	Perancangan Proses .....	52
3.3.2	Perancangan Database .....	56
<b>BAB IV</b>		
	<b>IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>77</b>
4.1	Implementasi .....	77
4.1.1	Implementasi Database.....	77
4.1.2	Koneksi Ke Database.....	91
4.1.3	Uji Coba Sistem dan Program .....	92
4.1.4	Manual Program .....	107

4.1.5	Fitur Website .....	119
4.1.6	Manual Instalasi.....	121
4.1.7	Pemeliharaan Sistem.....	126
4.1.8	Kelebihan dan Kelemahan Sistem.....	126
<b>BAB V</b>		
	<b>PENUTUP.....</b>	<b>128</b>
5.1	Kesimpulan.....	128
5.2	Saran .....	129
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>130</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>132</b>
1	Rincian Biaya-Biaya.....	132
1.1	Biaya Pengadaan Perangkat Lunak .....	132
1.2	Biaya Hosting dan Domain.....	132
1.3	Biaya Pelatihan Petugas.....	132
1.4	Biaya Operasi dan Perawatan .....	133
1.5	Biaya perawatan sistem .....	134
2	List Kode Chipo Shop .....	134
2.1	Direktori Root.....	134
2.2	Direktori Admin .....	135
2.3	Direktori css.....	135
2.4	Direktori images .....	135
2.5	Direktori java script.....	135

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Program .....	14
Tabel 2.2 Simbol Diagram Aliran Data .....	15
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	37
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	38
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	39
Tabel 3.4 Analisis Kontrol .....	39
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	40
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	40
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat .....	47
Tabel 3.8 Hasil Analisis .....	51
Tabel 3.9 Bentuk Normalisasi Pertama.....	57
Tabel 3.10 Bentuk Normalisasi Kedua .....	58
Tabel 3.11 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	60
Tabel 3.12 Tabel Admin.....	61
Tabel 3.13 Tabel Produk .....	61
Tabel 3.14 Tabel Produk Masuk .....	61
Tabel 3.15 Tabel Baner Images.....	62
Tabel 3.16 Tabel Provinsi .....	62
Tabel 3.17 Tabel User .....	62
Tabel 3.18 Tabel Berita .....	63
Tabel 3.19 Tabel Media .....	63
Tabel 3.20 Tabel Orders.....	63

Tabel 3.21 Tabel Orders Detail .....	64
Tabel 3.22 Tabel Orders Temp.....	64
Tabel 3.23 Tabel Hubungi.....	64
Tabel 3.24 Tabel Konfirmasi .....	64
Tabel 3.25 Tabel Testimoni .....	65
Tabel 3.26 Tabel Slide .....	65
Tabel 3.27 Tabel Halaman .....	65
Tabel 3.28 Tabel Configsite.....	66
Tabel 3.29 Tabel Baner .....	66
Tabel 3.30 Tabel Kategori.....	66
Tabel 4.1 Hasil Pengetesan Login Admin.....	93
Tabel 4.2 Hasil Pengetesan Tambah Produk.....	94
Tabel 4.3 Hasil Pengetesan Edit Produk .....	96
Tabel 4.4 Hasil Pengetesan Hapus Produk.....	98
Tabel 4.5 Hasil Pengetesan Login User .....	100
Tabel 4.6 Hasil Pengetesan Pesan Produk .....	102
Tabel 4.7 Hasil Pengetesan Konfirmasi .....	104
Tabel 4.8 Daftar Fitur Halaman Admin .....	120
Tabel 4.9 Daftar Fitur Halaman User/Member .....	120
Tabel 4.10 Daftar Fitur Halaman Pengunjung .....	120

## DAFTAR GAMBAR

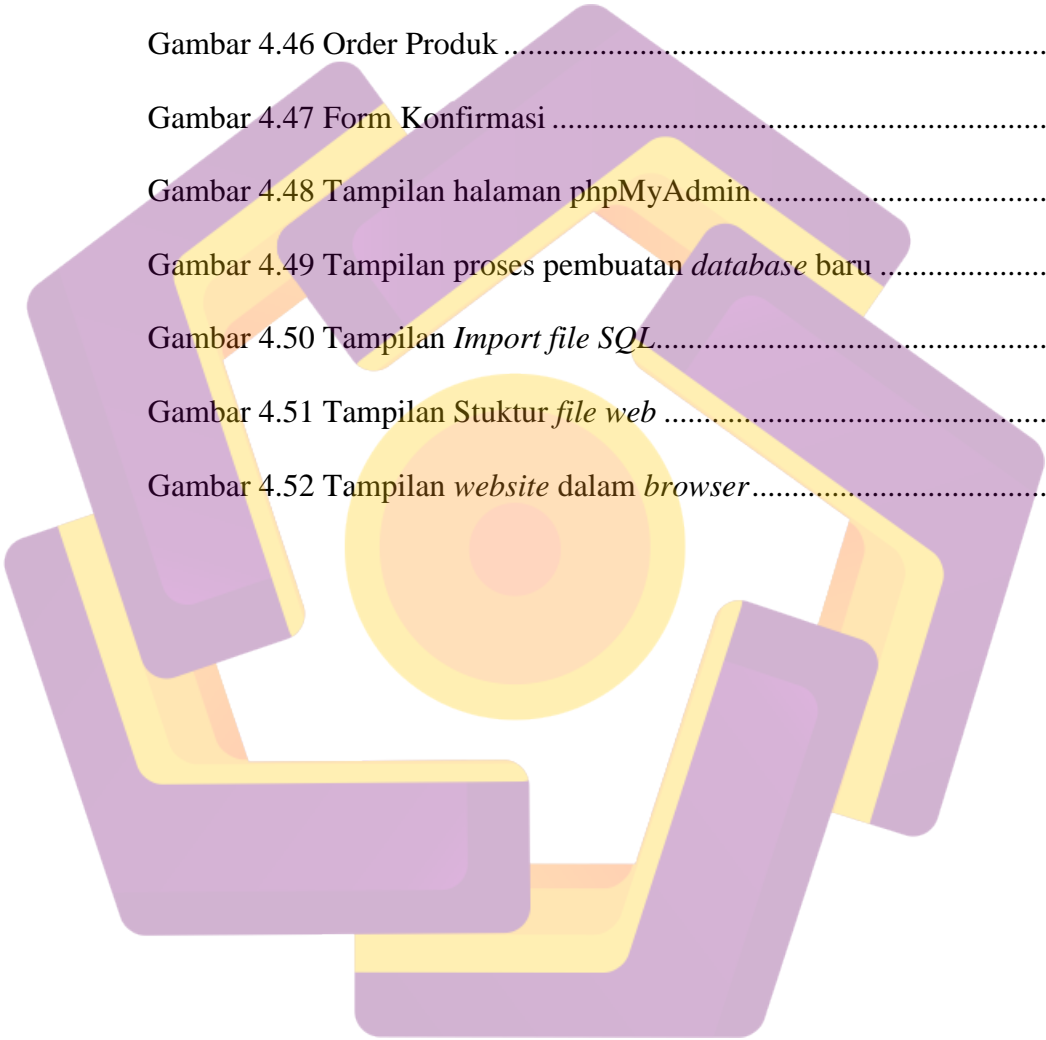
Gambar 2.1 Siklus informasi.....	12
Gambar 2.2 Tampilan Area Kerja Dremweaver .....	25
Gambar 2.3 Tampilan contoh sederhana dokumen HTML.....	28
Gambar 2.4 Cara Kerja PHP .....	29
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	53
Gambar 3.2 Context Diagram .....	54
Gambar 3.3 DFD level 0 .....	55
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	55
Gambar 3.5 Hubungan Antar Tabel .....	67
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login Admin .....	68
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama Admin .....	68
Gambar 3.8 Rancangan Menu Anggota .....	69
Gambar 3.9 Rancangan Menu Berita .....	69
Gambar 3.10 Rancangan Menu Hubungi Kami .....	70
Gambar 3.11 Rancangan Menu Kategori.....	70
Gambar 3.12 Rancangan Daftar Produk.....	71
Gambar 3.13 Rancangan Produk Masuk.....	71
Gambar 3.14 Rancangan Menu Orders .....	72
Gambar 3.15 Rancangan Menu Laporan.....	72
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Registrasi Anggota .....	73
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Utama .....	73
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profil Perusahaan.....	74



Gambar 3.19 Rancangan Halaman Hubungi Kami .....	74
Gambar 3.20 Rancangan Daftar Produk.....	75
Gambar 3.21 Rancangan Detail Produk .....	75
Gambar 3.22 Rancangan Daftar Pesanan Produk .....	76
Gambar 3.23 Rancangan Konfirmasi Pembayaran .....	76
Gambar 4.1 Struktur Tabel Admin.....	77
Gambar 4.2 Struktur Tabel Berita .....	78
Gambar 4.3 Struktur Tabel Testi.....	79
Gambar 4.4 Struktur Tabel <i>Configsite</i> .....	80
Gambar 4.5 Struktur Tabel Kategori.....	81
Gambar 4.6 Struktur Tabel Media.....	81
Gambar 4.7 Struktur Tabel Halaman .....	82
Gambar 4.8 Struktur Tabel Orders .....	83
Gambar 4.9 Tabel Orders detail .....	83
Gambar 4.10 Struktur Tabel Order temp.....	84
Gambar 4.11 Struktur Tabel Produk .....	85
Gambar 4.12 Struktur Tabel Provinsi .....	85
Gambar 4.13 Struktur Tabel Slide.....	86
Gambar 4.14 Struktur Tabel User .....	87
Gambar 4.15 Struktur Tabel Konfirmasi.....	88
Gambar 4.16 Struktur Tabel Produk Masuk .....	89
Gambar 4.17 Struktur Tabel Hubungi.....	90
Gambar 4.18 Struktur Tabel Baner .....	91

Gambar 4.19 Struktur Tabel Baner Images .....	91
Gambar 4.20 Pengetesan Login Admin .....	94
Gambar 4.21 Pengetesan Masukkan Data .....	95
Gambar 4.22 Pengetesan Edit Data .....	97
Gambar 4.23 Pengetesan Hapus Data .....	100
Gambar 4.24 Pengetesan Login User .....	102
Gambar 4.25 Pengetesan Input pesanan .....	104
Gambar 4.26 Pengetesan Input konfirmasi .....	105
Gambar 4.27 Tampilan pesan kesalahan jika user dan password salah ..	106
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Login admin .....	108
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Utama <i>Administrator</i> .....	108
Gambar 4.30 Daftar User .....	109
Gambar 4.31 Edit User .....	109
Gambar 4.32 Hapus User .....	110
Gambar 4.33 Tambah Berita .....	110
Gambar 4.34 Daftar Kategori .....	111
Gambar 4.35 Tambah Kategori .....	111
Gambar 4.36 Edit Kategori .....	112
Gambar 4.37 Hapus Kategori .....	113
Gambar 4.38 Daftar Produk .....	113
Gambar 4.39 Tambah Produk .....	113
Gambar 4.40 Edit Produk .....	114
Gambar 4.41 Daftar Order .....	114

Gambar 4.42 Halaman Utama Pengunjung .....	115
Gambar 4.43 Form Registration .....	116
Gambar 4.44 Login User .....	116
Gambar 4.45 Daftar Produk .....	118
Gambar 4.46 Order Produk .....	119
Gambar 4.47 Form Konfirmasi .....	119
Gambar 4.48 Tampilan halaman phpMyAdmin.....	122
Gambar 4.49 Tampilan proses pembuatan <i>database</i> baru .....	122
Gambar 4.50 Tampilan <i>Import file SQL</i> .....	123
Gambar 4.51 Tampilan Stuktur <i>file web</i> .....	123
Gambar 4.52 Tampilan <i>website</i> dalam <i>browser</i> .....	124



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Rincian Biaya-Biaya.....	132
1.1	Biaya Pengadaan Perangkat Lunak .....	132
1.2	Biaya Hosting dan Domain.....	132
1.3	Biaya Pelatihan Petugas.....	132
1.4	Biaya Operasi dan Perawatan .....	133
1.5	Biaya perawatan sistem .....	134
2	List Kode Chipo Shop .....	134
2.1	Direktori Root.....	134
2.2	Direktori Admin .....	135
2.3	Direktori css.....	135
2.4	Direktori images .....	135
2.5	Direktori java script.....	135

## INTISARI

Teknologi pada saat ini berkembang sangat pesat seiring dengan perkembangan zaman, begitu juga dengan kebutuhan manusia semakin dimanjakan dan di permudah dengan perkembangan teknologi tersebut, manusia bukan hanya dipermudah dengan teknologi hardware/software tapi juga dengan web yang tentu juga tidak jauh dari bahasa pemrograman seperti PHP, HTML, XHTML, AJAX dan masih banyak lagi masing-masing bahasa pemrograman mempunyai keunggulannya sendiri-sendiri dan rata-rata menitik beratkan pada penampilan dan keamanannya.

Pada saat ini hampir semua web tidak lepas dari bahasa pemrograman seperti PHP jika melibatkan database apa lagi jika website tersebut adalah website dinamis. Tujuan dibuatnya Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi ini adalah untuk mempermudah para konsumen untuk mengetahui informasi terbaru mengenai produk yang terdapat pada Chipo Shop.

Berdasarkan uraian masalah diatas maka penulis mengambil judul skripsi ini yaitu **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA CHIPO SHOP**. Teknologi yang akan digunakan untuk pembuatan sistem adalah PHP, MySQL dan jQuery.

Kata kunci : sistem informasi, e-commerce, website.

## ABSTRACT

*Technology today is growing very rapidly along with the times, as well as human needs and facilitates getting pampered with a proficiency level of technological development, humans are not only facilitated by technology hardware / software but also with the web of course also not far from programming languages like PHP , HTML, XHTML, AJAX and more each programming language has its own advantages and average emphasis on the appearance and safety.*

*At present almost all the web can not be separated from programming languages such as PHP if it involves a database or else if thi is a dinamis website. Analysis and Design Website For Media Information and Promotion is made to provide information about the new product on Chipo Shop.*

*Based on the above description of the problem so writer take the title of this thesis is **ANALYSIS AND DESIGN WEBSITE AS THE MEDIA INFORMATION AND PROMOTION ON CHIPO SHOP**. The technology will be used to manufacture the system is PHP, MySQL and jQuery.*

*Key words: information systems, ecommerce, websites.*

