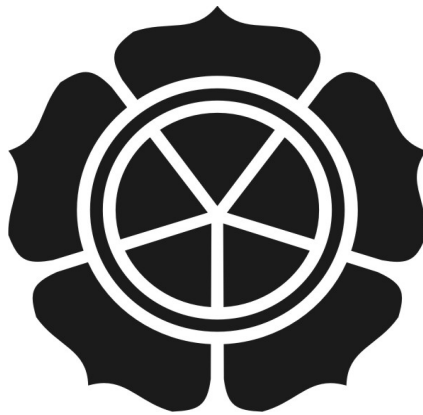


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI COKLAT CAFESHOP YOGYAKARTA**

SKRIPSI



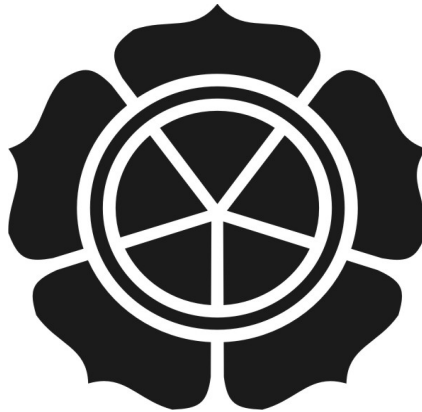
**disusun oleh
Syaiful Alam
07.11.1418**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI COKLAT CAFESHOP YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Syaiful Alam

07.11.1418

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

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Informasi dan Promosi

Coklak Cafeshop Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Syaiful Alam

07.11.1418

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 14 Juli 2011

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Informasi dan Promosi

Coklat Cafeshop Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Syaiful Alam

07.11.1418

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 22 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom

NIK. 190302037

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063

M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 22 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, MM.

NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

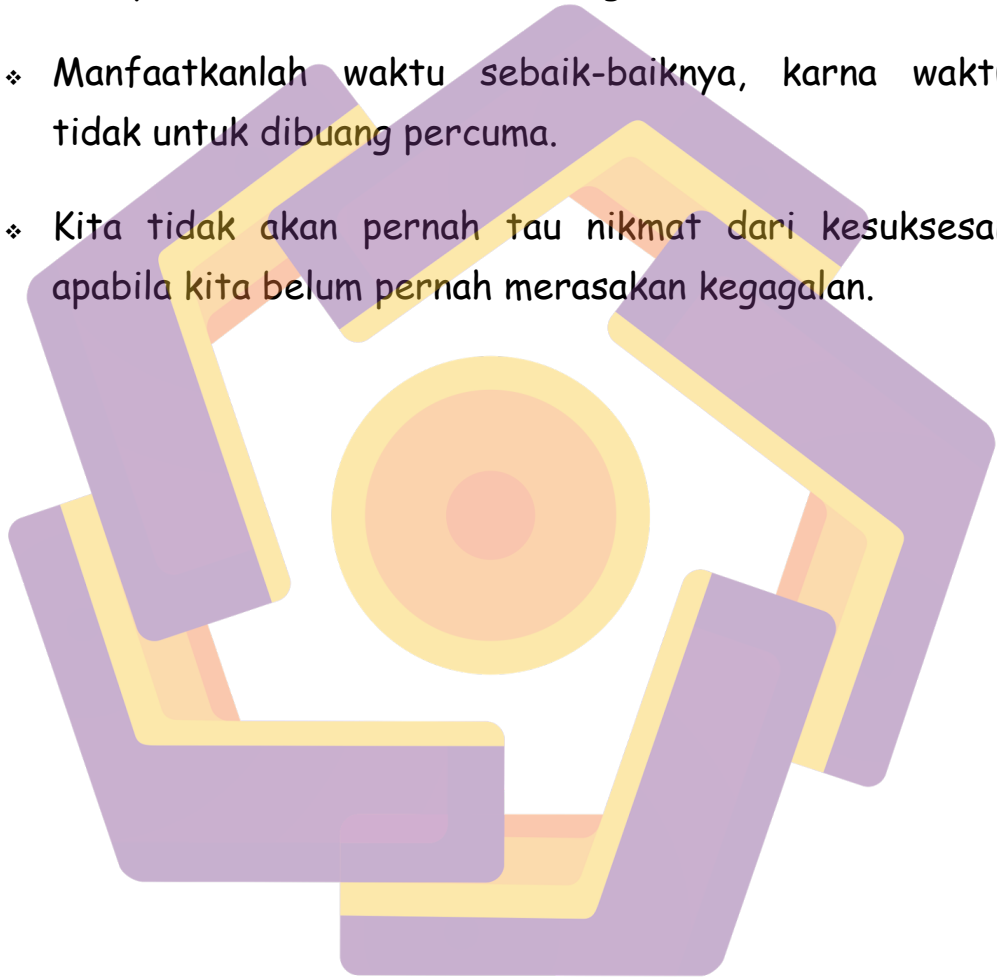
Yogyakarta, 14 Juli 2011

Syaiful Alam

NIM. 07.11.1418

HALAMAN MOTTO

- ❖ Hidup Ini Indah, Terlalu Berharga Untuk Disia-siakan.
- ❖ Manfaatkanlah waktu sebaik-baiknya, karna waktu tidak untuk dibuang percuma.
- ❖ Kita tidak akan pernah tau nikmat dari kesuksesan apabila kita belum pernah merasakan kegagalan.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Semua Hasil Skripsi Ini Saya Dedikasikan dan Persembahkan Untuk:

- Allah SWT yang telah memberikan kehidupan bagi setiap makhluk di alam semesta ini. Alhamdulillah atas hidup dan nikmat yang Engkau berikan untuk hamba-Mu ini.
- Ibunda tercinta Hj. Rujiah dan Ayahanda H. A. Sadikin yang selalu mendukung, memotivasi dan Memberikan nasehat untuk semua jalan yang saya pilih sampai detik ini. Jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan sedikit pun. Suatu kebanggaan mempersembahkan gelar Sarjana ini buat kalian.
- Kepada Saudara-saudaraku Akhyat Rifani, A. Saufi dan Khairil Anwar yang telah memberikan dukungan kepada aku selama ini sehingga bisa meraih gelar S.kom
- Buat tante Hj. Mayani, Paman H. Rickianoor Rahman dan uwa H. Jamhur yang telah mendidik dan memberi nasehat agar bisa menjadi orang yang berguna dan bisa membahagiakan orang tua dan seluruh keluarga.
- Buat seluruh keluarga besarku terimakasih atas dukungan dan do'anya selama ini.
- Untuk teman-teman Teknik Informasi kelas A angkatan 2007 dan Mac club Indonesia. Semoga tali silaturahmi kita tetap jalan dan kita semua bisa ketemu lagi.
- Juga kepada seluruh teman-teman yang ada di Semarang yang telah memperkenalkan warna-warni dunia ini, Sukses Untuk kita semua.
- Untuk Coklat Cafeshop Yogyakarta, terimakasih telah memberi izin penelitian.
- Serta tak lupa untuk almamater tercinta.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI COKLAT CAFESHOP YOGYAKARTA”**. Laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer **“STMIK AMIKOM”** Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh kerendahan hati, penulis ingin menghaturkan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tulus kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua **STMIK AMIKOM** Yogyakarta.
2. Bapak Muhammad Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing saya dalam mengerjakan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom. selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika **STMIK ”AMIKOM”** Yogyakarta

4. Seluruh staf dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak membantu selama penyelesaian skripsi ini.
5. Pihak Coklat Cafeshop yang telah memberikan izin penelitian sampai selesai.
6. Semua yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak bisa kami sebutkan satu demi satu.

Dalam kesempatan ini penulis memohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini, baik dari segi penulisan maupun isinya karena keterbatasan ilmu pengetahuan penulis. Untuk itu penulis sangat berterima kasih apabila ada saran ataupun kritik yang membangun demi penyempurnaan laporan skripsi ini.

Yogyakarta, 22 Juli 2011

Penulis,

Syaiful Alam

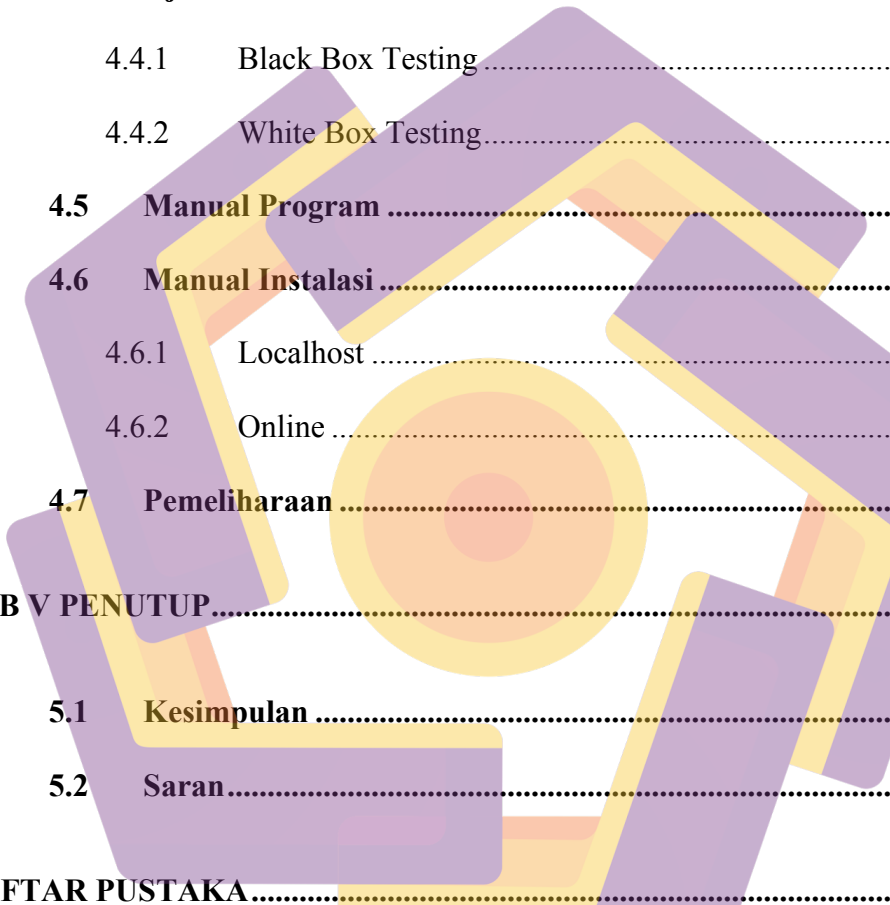
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN.....	IV
HALAMAN MOTTO	V
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
DAFTAR TABEL	XVI
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 PENELITIAN.....	3
1.5 METODE PENELITIAN	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
1.7 JADWAL KEGIATAN.....	8

BAB II DASAR TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Definisi Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.2 Kosnep Dasar Infomasi.....	12
2.2.1 Definisi Informasi.....	12
2.2.2 Karakteristik Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.4 Promosi.....	17
2.4.1 Pengertian Promosi.....	17
2.5 Konsep Dasar Internet.....	19
2.5.1 Pengertian Dasar Internet	19
2.5.2 Sejarah Internet.....	20
2.6 Konsep Dasar Website.....	21
2.6.1 Web Browser	21
2.6.2 HTML (HyperText Markup Language)	21
2.6.3 Perkembangan Web.....	23
2.6.4 Web Statis dan Web Dinamis.....	26
2.6.5 Pemrograman Web	27
2.6.6 Arsitektur Web	28
2.7 Konsep Basis Data.....	29

2.7.1	Pengertian Basis Data	29
2.7.2	Keuntungan Basis Data	30
2.7.3	Komponen Basis Data	30
2.7.4	Elemen Basis Data.....	31
2.8	PHP	32
2.9	Web Server.....	34
2.10	APACHE	34
2.11	MySQL	36
2.12	Macromedia Dreamweaver	37
2.13	Perancangan Sistem	38
2.13.1	Flowchart.....	38
2.13.2	Data Flow Diagram	39
2.13.3	Normalisasi	42
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	43
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	43
3.1.1	Sejarah Singkat.....	43
3.1.2	Produk Yang Ditawarka	44
3.1.3	Letak Coklat Cafeshop	44
3.1.4	Visi dan Misi Coklat Cafeshop.....	45
3.1.5	Struktur Organisasi	45
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	46

3.2.2	Kebutuhan non-fungsional	47
3.2.3	Kebutuhan Tenaga Manusia (Brainware).....	47
3.2.4	Kebutuhan Informasi	48
3.2.5	Kebutuhan Pengguna Sistem	49
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	50
3.3.1	Kelayakan Hukum	50
3.3.2	Kelayakan Operasional.....	50
3.3.3	Kelayakan Teknologi.....	51
3.3.4	Kelayakan Ekonomi	51
3.4	Analisis Biaya dan Manfaat.....	51
3.4.1	Komponen Biaya	52
3.4.2	Komponen Manfaat	53
3.4.3	Metode Biaya dan Manfaat.....	55
3.5	Perancangan.....	59
3.5.1	Perancangan Sistem.....	59
3.5.2	Flowchart yang diusulkan.....	59
3.5.3	DFD Sistem Coklat Cafeshop.....	60
3.6	Perancangan Basis Data	61
3.6.1	Normalisasi.....	61
3.6.2	Relasi Antar Tabel.....	65
3.6.3	Struktur Tabel.....	66
3.7	Perancangan Antar Muka	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		74



4.1	Pembuatan database	75
4.2	Pembahasan Program.....	79
4.3	Uji Coba Program	83
4.4	Uji Coba Sistem	85
4.4.1	Black Box Testing.....	85
4.4.2	White Box Testing.....	87
4.5	Manual Program	87
4.6	Manual Instalasi.....	96
4.6.1	Localhost	96
4.6.2	Online	98
4.7	Pemeliharaan.....	100
BAB V PENUTUP.....	102
5.1	Kesimpulan	102
5.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	104

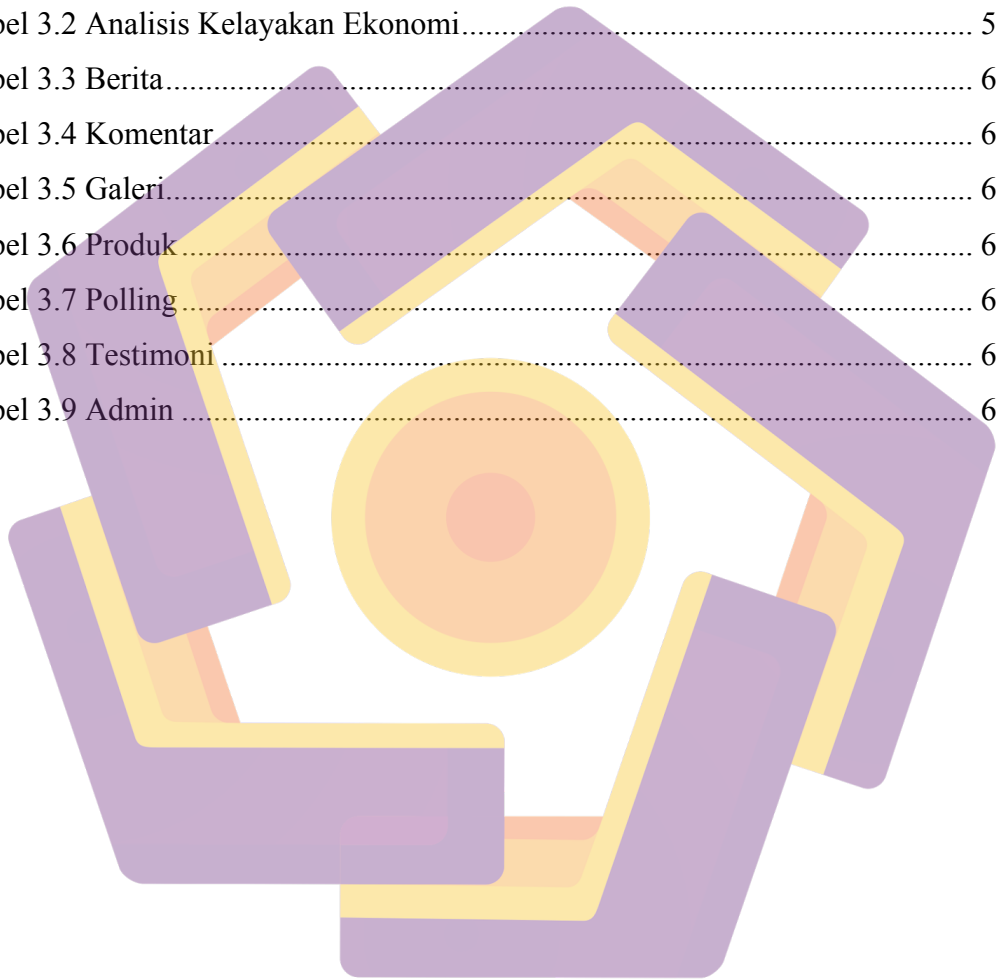
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Cara Kerja Client Side Scripting.....	27
Gambar 2.2. Cara Kerja Server Side Scripting.....	28
Gambar 2.3. Komponen DFD.....	40
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Coklat Cafeshop.....	45
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Coklat Cafeshop.....	59
Gambar 3.3. DFD Level 0.....	60
Gambar 3.4. DFD Level 1.....	60
Gambar 3.6. Bentuk Normal Pertama.....	62
Gambar 3.7. Bentuk Normal Kedua.....	63
Gambar 3.8. Bentuk Normal Ketiga.....	64
Gambar 3.9. Relasi Antar Tabel.....	65
Gambar 3.10. Rancangan form login.....	70
Gambar 3.11. Rancangan form menu Utama.....	70
Gambar 3.12. Rancangan form Input berita.....	71
Gambar 3.13 Rancangan form Input Produk.....	72
Gambar 3.14 Rancangan form Input galery.....	73
Gambar 4.1. Gambar phpmyadmin.....	75
Gambar 4.2. Tabel Admin.....	76
Gambar 4.3. Tabel Berita.....	76
Gambar 4.4. Tabel Galeri.....	77
Gambar 4.5. Tabel Produk.....	77
Gambar 4.6. Tabel Testimoni.....	78
Gambar 4.7 tabel komentar.....	78
Gambar 4.8 Tabel Polling.....	79
Gambar 4.9. Pesan Kesalahan.....	85
Gambar 4.10. Pesan Kesalahan.....	85
Gambar 4.11. Pesan Kesalahan.....	86
Gambar 4.12. Pesan Keberhasilan Simpan Data.....	86

Gambar 4.13. Pesan Keberhasilan Simpan Data.....	86
Gambar 4.14 uji white box.....	87
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Administrator	88
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Menu	88
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Input Data Berita.....	89
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Input Data Polling.....	90
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Input Data Galeri.....	90
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Input Data Produk.....	91
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Data Edit.....	91
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Edit Data Testimoni.....	92
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Utama.....	92
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Berita.....	93
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Polling.....	94
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Galeri.....	94
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Produk.....	95
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Teatimoni.....	96
Gambar 4.29 Halaman Awal PhpMyAdmin.....	97
Gambar 4.30 Pembuatan Database	97
Gambar 4.31 Import Database	98
Gambar 4.32 Import Database Berhasil.....	98
Gambar 4.33 Login Ke Web Hosting	99
Gambar 4.34 Tampilan cPanel.....	99
Gambar 4.35 Menu MySQL Database.....	100
Gambar 4.36 Menu phpMyAdmin.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	8
Tabel 3.1 Tabel Biaya dan Manfaat	54
Tabel 3.2 Analisis Kelayakan Ekonomi	58
Tabel 3.3 Berita	66
Tabel 3.4 Komentar	67
Tabel 3.5 Galeri	67
Tabel 3.6 Produk	68
Tabel 3.7 Polling	68
Tabel 3.8 Testimoni	69
Tabel 3.9 Admin	69



INTISARI

Internet adalah media informasi yang sangat cepat dan efisien dalam memberikan informasi secara luas kepada pengguna tanpa mengetahui ruang, jarak dan waktu. Salah satu bentuk pengolahan informasi adalah dengan menggunakan aplikasi web. Mengembangkan aplikasi web seiring dengan perkembangan pesat teknologi internet untuk membantu dalam kemudahan dan kecepatan pengiriman dan penerimaan informasi.

Website ini dibuat alat yang tepat sebagai media promosi dan cara untuk menyebarluaskan informasi tentang proses bisnis yang ada dalam sebuah organisasi. Website dinamis dirancang untuk perusahaan Coklat Cafeshop menjadi solusi yang tepat untuk melaksanakan. Isi dari suatu halaman web dinamis pada dasarnya dapat bervariasi sesuai dengan informasi dan promosi yang ada di Coklat Cafeshop. Hal lain yang menjadi faktor pertimbangan adalah sebagai bentuk peningkatan kualitas dan promosi penyampaian informasi perusahaan kepada konsumen atau masyarakat luas dan merata.

Untuk membuat website yang selalu up to date, website terhubung dengan database yang berfungsi untuk menyimpan data - data yang akan ditampilkan situs. Data ini dapat diubah dengan cepat dengan database Access dan menggunakan database MySQL. Situs yang akan mudah dikenali harus terdaftar di hosting komersial yang menyediakan fasilitas tambahan di situs.

ABSTRACT

The Internet is a medium of information very fast and efficient in providing the information widely to the user without knowing the space, distance and time. One form of information processing is to use a web application. Developing web applications along with the rapid development of internet technology to assist in the ease and speed of delivery and reception of information.

The website made the right tools as a media campaign and a means of disseminating information about existing business processes within an organization. Dynamic website designed for companies Coklat Cafeshop be an appropriate solution to implement. The contents of a dynamic web page can essentially vary according to the information and promotions that exist in Coklat Cafeshop. Another thing to be a factor of consideration is as a form of quality improvement and promotion of enterprise information delivery to consumers or society at large and evenly.

To create a website that is always up to date, the website connected with the database whose function is to store data - data to be displayed site. These data can be changed quickly with the Access database and uses MySQL database. To be easily recognized sites should be registered in the commercial hosting that provides additional facilities on site.