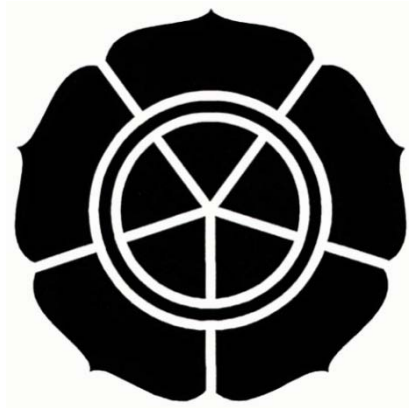


**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI ANGELINDO YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Alif Agustiyani

06.12.2001

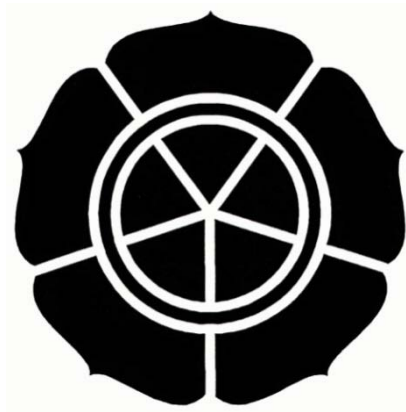
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM ”
YOGYAKARTA
2010**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI ANGELINDO PHONE YOGYAKARTA**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1

Pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Alif Agustiyani

06.12.2001

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM ”
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Infpormasi Berbasis
Website Sebagai Media Promosi Angelindo Phone Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alif Agustiyani

06.12.2001

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 juli 2010

Dosen Pembimbing

Krisnawati, S. Si, MT

NIK.

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Dan Implementasi Sistem Infpormasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi Angelindo Phone Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alif Agustiyani

06.12.2001

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Bambang Sudaryatno, DRS, MM
NIK. 190302029

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

HALAMAN 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, 15 Juli 2010

Alif Agustiyan
06.12.2001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah Rabbil'aalamin, terimakasih kehadiran ALLAH SWT, atas limpahan rahmat dan hidayatNYA dan Sholawat serta Salam tercurahkan kepada Junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Karya sederhanaQ ini Qpersembahkan Untuk:

Abi ma Umi tercinta, yang telah memberikan limpahan kasih sayang dan bimbingan yang tiadatara. Serta selalu memberikan yang terbaik buatQ, terimakasih yang tak terhingga atas semua Do'a, dukungan, nasehat serta kesabaran tiada batasnya buatQ terimakasih atas pengorbanannya selama ini...

Adek -AdekQ tersayang (Beta & Rizki) makasih buat dukungan dan kasih sayangnya selama ini, "jangan pada suka berantem terus yah, pada belajar yang rajin yah... biar cita2nya pada tercapai.."

Bude Ibu di magelang terimakasih buat semua nasehat ma dukungannya, "makasih bunda udah mau dengerin semua curhatan alif selama ini, alif sayang Bunda.."

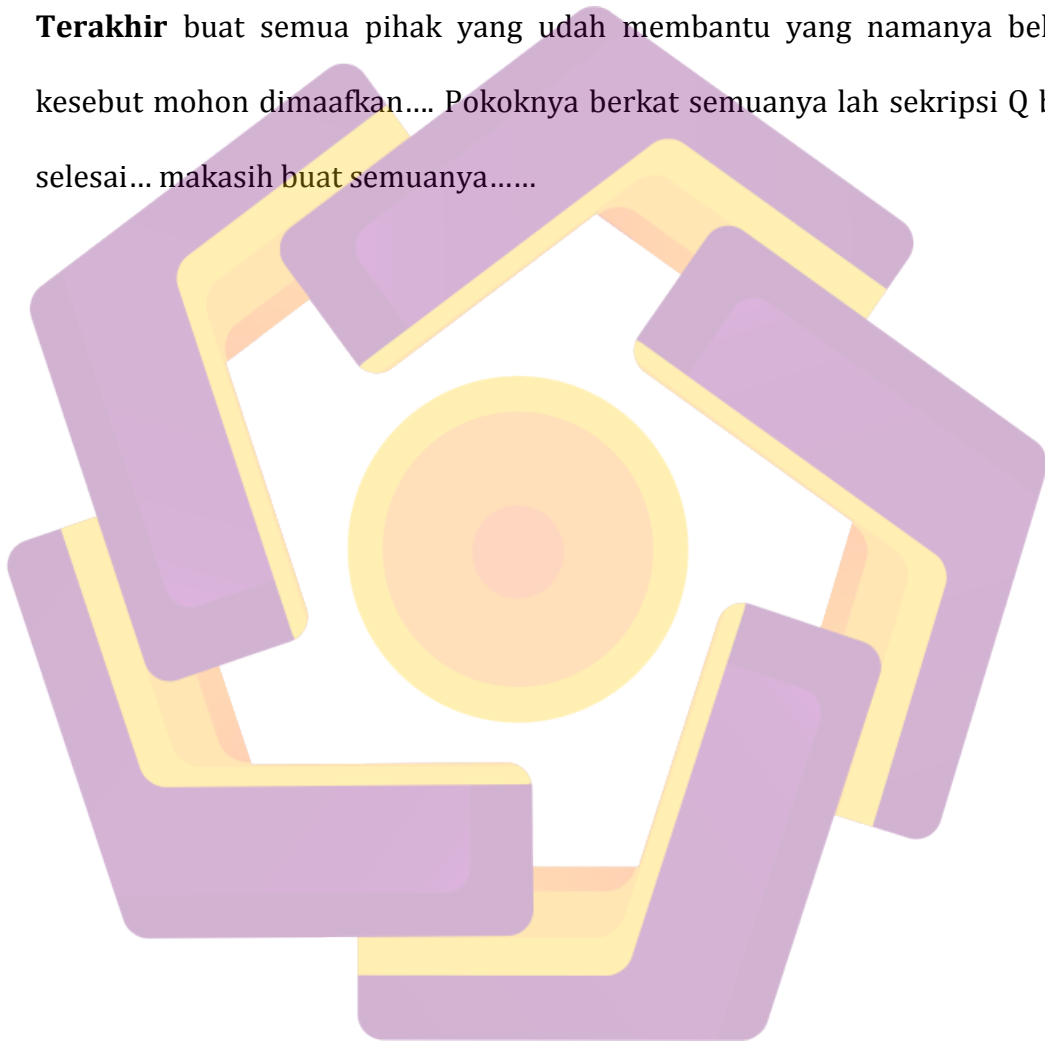
Amri Dwi Hudaya makasih udah sabar mimbingQ selama skripsi, "makasih atas ilmunya ya pak..."

CurutQ (Bram) Tercinta makasih atas pengertiannya, dukungannya ma kesabarnnya selama ini, makasih banyak yah rut... Lope U So Much...

M' Tia Ndut makasih ya ndut buat semua nasehatnya, “ ga percuma ngomel2mu selama ini, hehehe.... Q bakal kangen ma omelanmu cinatah...”

Semua Teman di Jogja yang g bisa Q sebutin satu – satu. makasih banyak banget buat semua dukungannya...

Terakhir buat semua pihak yang udah membantu yang namanya belum disebut mohon dimaafkan.... Pokoknya berkat semuanya lah sekripsi Q bisa selesai... makasih buat semuanya.....



HALAMAN MOTO

“Orang -orang Yang Beriman dan Hati Mereka Menjadi Tentram Dengan Mengingat Allah, Ingatlah Hanya Dengan Mengingat Allah Hati Menjadi Tentram”

(QS : Ar -Ra’d : 28)

“Allah Akan Meninggikan Orang-orang Di Antaramu dan Orang-orang Diberi Ilmu Pengetahuan Beberapa Derajat. Allah Maha Mengetahui Apa Yang Kamu Kerjakan”

(QS : Al-Mujhadila : 11)

“Ketahuilah bahwa pertolongan diberikan berssama kesabaran. Awal kemudahan itu datang setelah kesulitan dan kesulitan itu ada kemudahan”

(Al-Hadist)

“ Jadikanlah sabar dan sholatmu sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat bagi orang-orang yang khusus”

(QS. Al-Baqarah : 45)

INTISARI

Ilmu pengetahuan dan teknologi informasi berkembang cukup pesat dan menghasilkan inovasi-inovasi baru yang senantiasa terus berubah ke arah yang lebih baik saat ini. Contoh saja komputer yang sudah tidak asing lagi dikalangan masyarakat luas. Dan juga pengguna internet yang makin merambah diberbagai kalangan masyarakat. Sebuah informasi apapun, bisa kita dapatkan dengan berbagai bentuk, di era globalisasi ini internet yang semakin berkembang menghadirkan informasi yang bisa ter update setiap detik.

Pada skripsi ini akan dibuat sebuah sistem Berbasis Website Sebagai Media Promosi. Metode yang digunakan secara sample tentang web promosi pada konter handphone. Web ini dibangun dengan Apache sebagai web server,. Sedangkan bahasa pemrograman MySQL sebagai data base server, PHP sebagai *server side scripting*.

Sistem informasi web untuk media promosi ini dapat membantu user dalam mendapatkan informasi, terutama yang ingin mencari tau tentang Hp – Hp baru model jaman sekarang yang lebih canggih dan life stile. Dengan tampilan sebuah informasi handphone, yang dapat memudahkan user dalam menggunakan sistem informasi berbasis web tersebut untuk mencari tau sebuah informasi yang di inginkan.

Kata kunci : Apache, XAMPP, Web Promosi, ,MySQL.

ABSTRAC

Science and information technology blooms enough fast and produce new innovations always then change up at better in this time. Example computer that old stuff mengalangan vast society. As well as internet user more clear away memberbagai society circle. A information whatevers, can we get with various form, at this globalization era is internet more bloom to present information that can update tar every second.

In skripsi this be made a system based on website as promotion media. Method that used according to sample about promotion web in konter multimedia handphone. While technology or software that used to build software mengantaranya like, windows operating system xp, macromedia dreamweaver mx, macromedia flash mx, adobe photoshop and associates, mysql, script php as eunuch server scripting, html as client eunuch scripting.

web information system for this promotion media can help user in get information, especially that want to look for tau about hp - hp new age model now sophisticated and life stile. with display a handphone information, can make easy user in use information system based on web to look for tau a information at want.

keyword: apache, , xampp, promotion web, MySQL.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil'alamien, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI ANGELINDO PHONE YOGYAKARTA”**.

Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta pengikutnya hingga hari kiamat nanti, amin.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh gelar sarjana strata-1 di STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini dapat selesai berkat adanya bantuan, bimbingan, arahan, dan motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun tidak lupa menghaturkan rasa terimakasih yang tulus kepada:

1. Bapak M. Suyanto, Prof. DR., M.M., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M, selaku ketua jurusan Sistem Informasi jenjang Strata Satu Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukannya kepada penulis.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis selama menempuh studi di STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Bapak Agus Wibowo selaku pimpinan Angelindo yang telah mengizinkan melakukan penelitian dan membantu penulis menyediakan informasi yang dibutuhkan dan memberikan dukungan serta semangat.
6. Bapak dan Ibuku tercinta yang telah mendidik dan membesarkan penulis, terimakasih sedalam – dalamnya atas segala cinta, perhatian, do’a, dukungan serta nasehat yang telah diberikan.
7. Keluarga Trah Arso dikromo, terimakasih atas semua dukungan serta nasehatnya dan pengertiannya selama ini.
8. Guru privatku Amri Dwi Hudaya terimakasih banyak atas bantuannya.
9. Bramantyo Aditya Syaputra, makasih atas pengertian, kesabaran dan perhatiannya serta supportnya selama ini hingga skripsi ini selesai.
10. Sahabat – sahabatQ penghuni Kost Kuning Ana, Yani, Ita, Mba Juju, Indah, DewiQ, Nia, Ica, Nana, Chika, Gian dan Nina.
11. Teman – teman seperjuangan S1SI H 06 terimakasih atas kebersamaannya selama ini, semoga kita tetap bersatu meski akan berpisah nantinya.

Semua pihak yang telah mendukung dan membantu sehingga

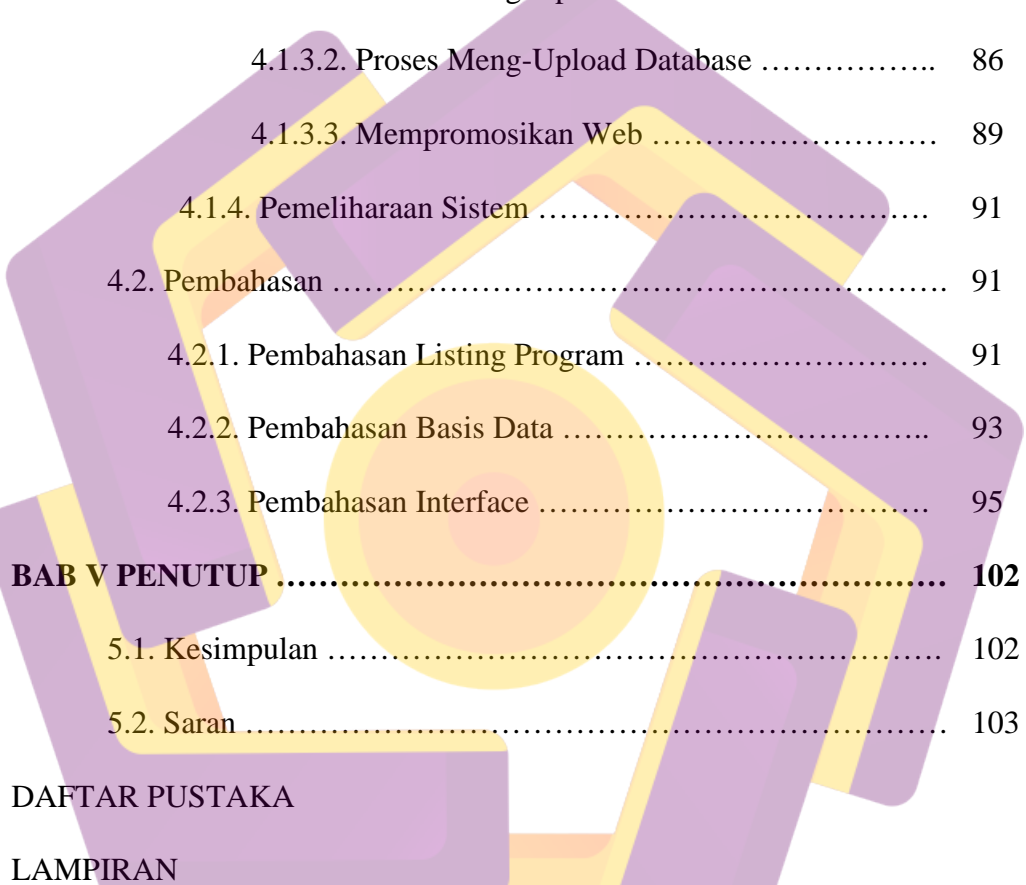
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
INTISARI	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.1. Data Primer	3
1.5.2. Data sekunder	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1. Pengertian Sistem	6
2.1.2. Karakteristik Sistem	6
2.1.3. Klasifikasi Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10
2.2.2. Kualitas Informasi	10
2.2.3. Nilai Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	12
2.3.3. Siklus Sistem Informasi	13
2.4. Promosi	15
2.4.1. Pengertian Promosi	15
2.4.2. Sistem Informasi Pemasaran	15
2.5. Konsep Dasar Aplikasi Web	16
2.5.1. Sejarah Internet dan Pengembangannya	16
2.5.2. Cara Kerja Internet	17
2.6. Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data	20
2.6.1. Definisi Basis Data	20
2.6.2. Konsep Database Manajemen Sistem	20
2.6.3. Perancangan Basis Data	21

2.6.4. Relasi Antar Tabel	22
2.6.5 ERD (Entity Relationship Diagram)	23
2.7. Perangkat Lunak Yang digunakan	27
2.7.1. HTML	28
2.7.2 PHP	29
2.7.3. MySQL	34
2.8. Web Server	37
2.9. Web Browser	38
2.9.1. Internet Explorer	39
2.10. Software Pendukung	39
2.10.1. Macromedia Dreamweaver 8	39
2.10.2. Adobe Photoshop Cs	40
BAB 111 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
3.1. Tinjauan Umum	42
3.1.1. Sejarah dan Tujuan Umum	42
3.1.2. Struktur Organisasi	43
3.2. Analisis Sistem	45
3.2.1. Identifikasi Masalah	45
3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem	45
3.2.3. Analisis Kinerja	46
3.2.4. Analisis Informasi	47
3.2.5. Analisis Ekonomi	47
3.2.6. Analisis Pengendalian	48

3.2.7. Analisis Efisiensi	49
3.2.8. Analisis Pelayanan	49
3.3. Analisis Kelayakan Sistem	50
3.3.1. Analisis Kebutuhan Informasi	50
3.3.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	50
3.3.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	51
3.3.4. Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	52
3.3.5. Analisis Kelayakan Tegnologi	52
3.3.6. Analisis Kelayakan Operasional	52
3.3.7. Analisis Kelayakan Hukum	52
3.3.8. Analisis Kelayakan Ekonomi	53
3.4. Analisis Biaya dan Manfaat	53
3.4.1. Komponen Biaya	53
3.4.2. Komponen Manfaat	54
3.5. Analisis Perancangan Sistem	61
3.5.1. Flowchart Sistem	62
3.5.2. DFD	62
3.6. Analisis Basis Data	65
3.6.1. Normalisasi	65
3.7. Struktur Tabel.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	76
4.1. Implementasi Sistem	76
4.1.1. Uji Coba Sistem dan Program	76

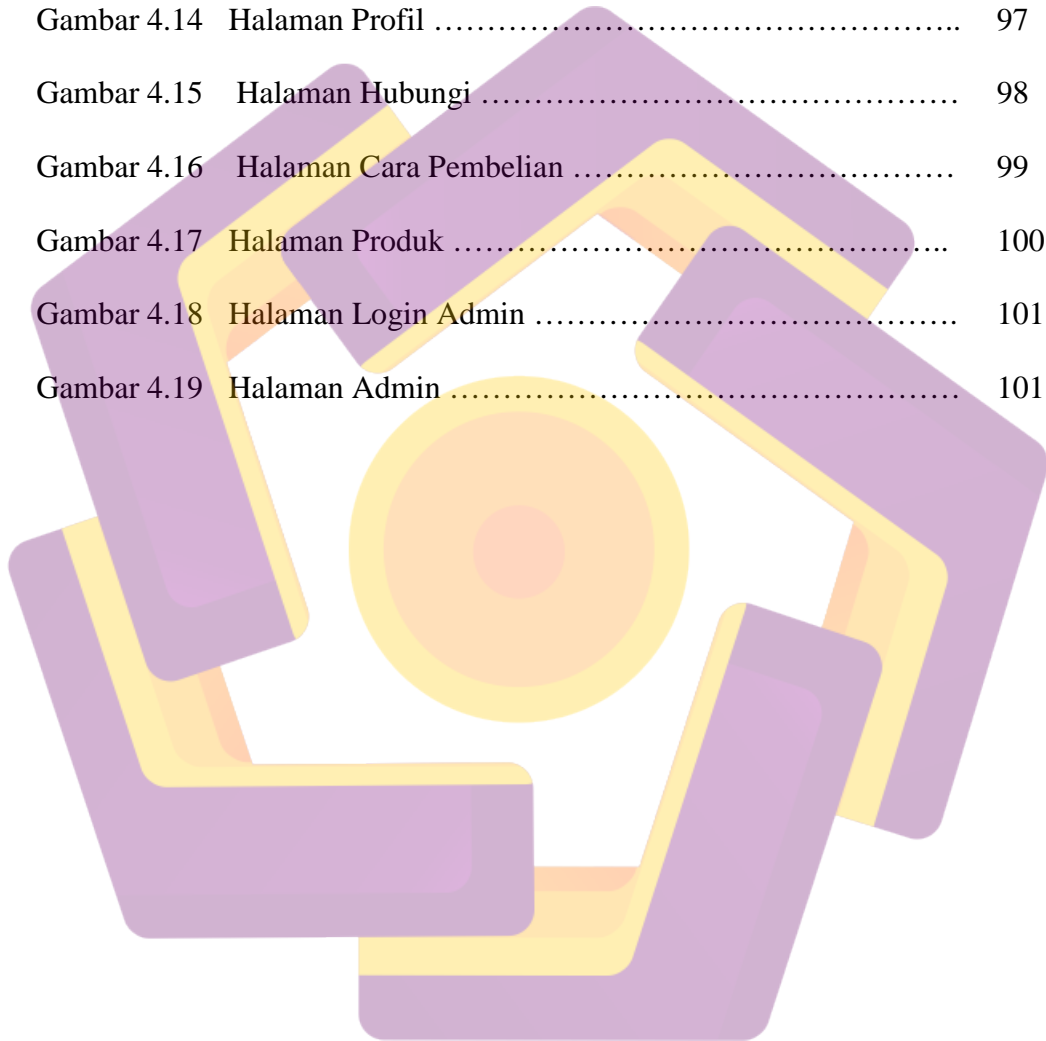


4.1.1.1. Pengujian Sistem	76
4.1.1.2. Pengujian Program	78
4.1.2. Manual Program	83
4.1.3. Manual Instalasi	83
4.1.3.1. Proses Meng-Upload File	83
4.1.3.2. Proses Meng-Upload Database	86
4.1.3.3. Mempromosikan Web	89
4.1.4. Pemeliharaan Sistem	91
4.2. Pembahasan	91
4.2.1. Pembahasan Listing Program	91
4.2.2. Pembahasan Basis Data	93
4.2.3. Pembahasan Interface	95
BAB V PENUTUP	102
5.1. Kesimpulan	102
5.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cara Kerja Client Side Scripting	19
Gambar 2.2	Cara Kerja Sever Side Scripting	19
Gambar 2.3	Tampilan Macromedia Dreamweave8	40
Gambar 2.4	Tampilan Adobe Photoshop	41
Gamnbar 3.1	Struktur Organisasi	43
Gambar 3.2	Flowchart Sistem	62
Gambar 3.3	DFD Level 0	63
Gambar 3.4	DFD level 1	64
Gambar 3.5	Halaman Home	73
Gambar 3.6	Halaman Profil	74
Gambar 3.7	Halaman Cara Beli	74
Gambar 3.8	Halaman Hubungi	75
Gambar 4.1	Uji White Box	77
Gambar 4.2	Uji Black Box	78
Gambar 4.3	Halaman Pendaftaran Account	84
Gambar 4.4	Halaman Setelah Mendaftar Account	85
Gambar 4.5	Halaman Control Panel	85
Gambar 4.6	Halaman File Manager	86
Gambar 4.7	Halaman menu software / service	86
Gambar 4.8	Halaman create database	87
Gambar 4.9	Berhasil membuat database	87

Gambar 4.10	Halaman import database	89
Gambar 4.11	Promosi web	90
Gambar 4.12	Konfirmasi proses daftar	91
Gambar 4.13	Halaman Home	96
Gambar 4.14	Halaman Profil	97
Gambar 4.15	Halaman Hubungi	98
Gambar 4.16	Halaman Cara Pembelian	99
Gambar 4.17	Halaman Produk	100
Gambar 4.18	Halaman Login Admin	101
Gambar 4.19	Halaman Admin	101



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Dalam ERD	24
Table 3.1 Analisis Kinerja	46
Table 3.2 Analisis Informasi	47
Table 3.3 Analisis Ekonomi	48
Table 3.4 Analisis Pengendali	48
Table 3.5 Analisis Efisiensi	49
Table 3.6 Analisis Pelayanan	50
Table 3.7 Perincian Biaya dan Manfaat	55
Table 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	61
Table 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama	66
Table 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua	67
Table 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga	68
Table 3.12 Relasi Tabel	69
Tabel 3.13 Tabel Admin	70
Table 3.14 Tabel Banner	70
Tabel 3.15 Tabel Hubungi	71
Tabel 3.16 Tabel kategori	71
Tabel 3.17 Tabel Produk	72
Tabel 3.18 Tabel Modul	73
Tabel 4.1 Tabel database baru dibuat.....	88

Tabel 4.2 Tabel masuk database	88
Table 4.3 Tabel Admin	94
Table 4.4 Tabel Banner	94
Table 4.5 Tabel Hubungi	94
Table 4.6 Tabel Kategori	94
Tabel 4.7 Tabel Modul	95
Tabel 4.8 Tabel Produk	95

