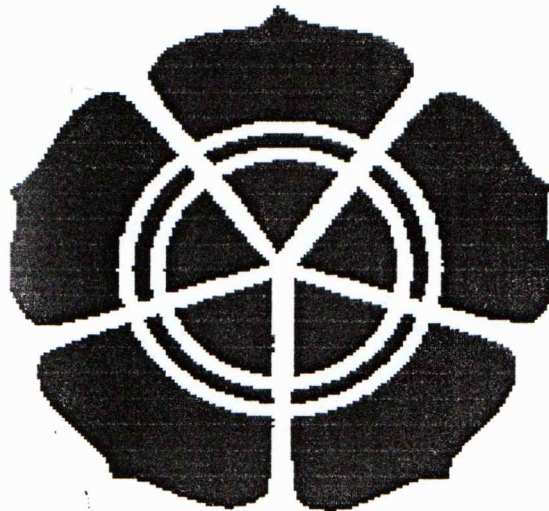


**DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA WARNET GASTON.NET
YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun Oleh :

RAHMADDIKA SAPUTRA

03.12.0624

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER "AMIKOM"
YOGYAKARTA
2008**

**Desain dan Implementasi Website Sebagai Media Informasi
Pada Warnet Gaston.Net Yogyakarta**

Skripsi

**Diajukan sebagai syarat kelulusan jenjang Strata-1 (S1)
pada STMIK AMIKOM Yogyakarta**



Disusun oleh:

Rahmaddika Saputra

03.12.0624

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
PADA WARNET GASTON.NET YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

Rahmaddika Saputra

03.12.0624



Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi STMIK AMIKOM
Yogyakarta pada tanggal *11 September - 2008*

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,

Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. M. Suyanto, MM

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Heri Sismoro".

Heri Sismoro , M.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
PADA WARNET GASTON.NET YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:
Rahmaddika Saputra
03.12.0624



Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji Skripsi Jurusan Sistem Informasi
STM IK AMIKOM Yogyakarta pada

Hari/Tanggal : Selasa, 26 – Agustus - 2008
Tempat : Ruang Pixel Gedung Unit II, Lantai II,
STM IK AMIKOM Yogyakarta
Pukul : 11.30 WIB

Susunan Dosen Penguji,

1. Heri Sismoro, M.Kom

Handwritten signature of Heri Sismoro in black ink, positioned above a dotted line.

2. Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom

Handwritten signature of Ir. Abas Ali Pangera in black ink, positioned above a dotted line.

3. M. Rudiyanto Arief, MT

Handwritten signature of M. Rudiyanto Arief in black ink, positioned above a dotted line.

halaman persembahkan

PUJI DAN SYUKUR PENULIS PANJATKAN KE HADIRAT ALLAH SWT ATAS RAHMAT, BERKAH, DAN KARUNIA-NYA SEHINGGA PENULIS DAPAT MENYELESAIKAN SKRIPSI DENGAN JUDUL "DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA WARENET GASTON.NET YOGYAKARTA" DENGAN BAIK DAN LANCAR. THANKS GOD..!!, YOU SHOW ME THE WAY...!, DAN SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA :

☞ BAPAK DAN IBUKU YANG TELAH MEMBERIKAN KASIH SAYANGNYA DAN DOA YANG TULUS IKHLAS SELAMA INI. TERIMA KASIH SUDAH BEKERJA KERAS MEMBIAYAI KULIAH ANANDA, MOHON MAAF APABILA ANANDA BANYAK KESALAHAN DAN DOA. DAN UNTUK ANGGA ADIK KU, KULIAH YANG BENER DAN JANGAN MENYUSAHKAN BAPAK DAN IBU, TERIMA KASIH ATAS DOA DAN SUPPORTNYA.

☞ KAKEK (ALM) DAN NENEK TERIMA KASIH ATAS DOA DAN DUKUNGANNYA KEPADA CUCUMU YANG BANDEL INI. UNTUK KAKEK YANG SUDAH BAHAGIA DI ATAS SANA, PASTI TERSENYUM MELIHAT CUCUMU UDAH BISA MENYELESAIKAN STUDI. DAN UNTUK OM RUYON TERIMA KASIH DOA DAN SUPPORTNYA. DAN SEMUA KELUARGA BESAR DI YOGYAKARTA.

☞ ADIK - ADIK KU VIVIE, S.KOM DAN ARIE, MAKASIH PINJEMAN KOMPUTERNYA SELAMA INI. SALAM BUAT KELUARGA DI BELITANG SUMATERA SELATAN.

☞ KAMPUS STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA, SELAMA KURANG LEBIH 5 TAHUN INI BANYAK SEKALI KISAH YANG TIDAK PERNAH TERLUPAKAN.

☞ TEMEN TEMEN KAMPUS UNGU YANG TERLAMBAT START NGAMBIL SKRIPSI SEPERTIKU, KANG TATANG (AYO KANG GEK NDANG DIGARAP SKRIPSINE..!), KANG AMIR (NUWUN WIS NGAJARI GAWE WEB, KLO NDAK DIAJARI KOWE AKU RUNG ISA RAMPUNG SKRIPSINE JEW.. HEHEHEHE), PAKDHE HASAN DAN KANG TOTO JANGAN JADI BATANG DI KAMPUS, HUEHEHEHE... AKU RESPECT PUNYA SAUDARA SEPERTI KALIAN. DAN TEMEN - TEMEN LAEN YANG UDAH PADA LULUS ADA AAN, BABE, KOMENK NO ATTENTION, RUDI, AEE (MAKASIH DOA DAN SUPPORTNYA, KPN MAEN KE JOGJA? KE PANTAI BARON YUK..☺),

RIKA, IFA, ENDANG, ENDAH, CUMANK, BØY, DØNI SUPRI, NAZRØELZ, WURI, NARDI, AGUS KARNATA, AGUS BLEGUS, SI-E ANGGATAN 2003 YANG TAK BISA KUSEBUT SATU-SATU ("EMANGNYA INI ABSENSI APA?!.. HAHAAHHA"). SEMUA KENANGAN BERSAMA SEWAKTU KULIAH DI AMIKØM SUDAH AKU SAVE DI HARDISK YANG TAK PERNAH BØBRØK.

☞ ENNY, MAKASIH ATAS DØA DAN SUPPØRTNYA. UDAH SAATNYA KAMU BERJUANG SAMPAI AKHIR, AKU AKAN CØBA UNTUK SELALU BERADA DISAMPINGMU.

☞ TEMEN - TEMEN DILUAR KAMPUS UNGU, DHEAN, BUDI, DENY, WECANATION, TIFFANY, DEASY GLOBAL.NET (TERNYATA KM CUTE ABIS...), PUTRI NYØNYAE TATANG, RACHMA ADIKNYA AMIR, KELUARGA BESAR RØMANISTI INDONESIA REGIONAL YØGYAKARTA (YUDIRAY, IRAWAN_MEXES, VENDI3, ALVYN, RADJA, KIMIN, TU_WIDZ, GIALLO_LIZTIE, NØPHIE, CHUEY, ISSØ, NØVA182, SAPRØL, ARIS, MARWAN, AZY, RIØ, ANSØRI, YANG LAEEN ABSEN SENDIRI BRØ...!!) "NEVERENDING BRØTHERHØOD, CØZ WE'RE RØMANISTI."

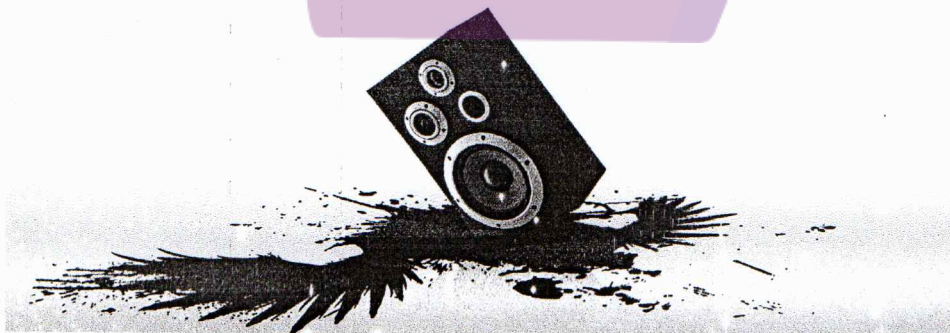
☞ WARNET ABIM YØGYAKARTA YANG TELAH BANYAK MEMBERI PENGALAMAN DAN KESEMPATAN KEPADA SAYA.

☞ WARNET GASTØN.NET TERIMA KASIH ATAS IJIN PENELITIAN DAN PØTØNYA.

☞ MR. BLACK, MØTØRKU YANG UDAH MENJADI SAHABAT KEMANAPUN AKU PERGI, KLØ ADA DUIT AKU AKAN MØDIFIKASI KAMU AGAR LEBIH KEREN DAN NGERØCK.

☞ BAND BAND BLACK METAL SELALU ADA DI PLAYLIST WINAMP. "METAL TELAH BANGKIT!! SALAM 666..!!"

☞ SEMUA PIHAK YANG TELAH MEMBANTUKU, MEMBERI SEMANGAT DAN DUKUNGAN MØRIL GUNA TERSELEAINYA SKIRPSI INI BAIK SECARA LANGSUNG MAUPUN TIDAK LANGSUNG. TERIMA KASIH SEDALAM-DALAMNYA DAN SETULUSNYA.



halalan latta

“Jika kamu menghitung nikmat Allah, niscaya kamu tidak akan sanggup menghitungnya.”

(QS.Ibrahim : 34)

“Karena itu, ingatlah kamu kepada-Ku niscaya Aku ingat (pula) kepadamu.”

(QS. Al-Baqarah : 152)

“ Jangan memikirkan kekuranganmu, lebih-lebih kekurangan orang lain. Carilah kebaikan dan kelebihan orang, dan cobalah untuk menirunya. Kekuranganmu akan berguguran bagai daun kering ketika waktunya”

(Amanda Ford)

“ Manusia bagaikan jendela-jendela dengan kaca berwarna. Berkilau dan bersinar saat matahari cerah, tapi ketika kegelapan datang menyambangi, keindahan sejati mereka hanya bisa tampak kalau ada cahaya yang bersinar dari dalam”

(Elisabeth Kubler-Ross)

“ Setiap hari baru adalah anugerah unik dan indah dari Allah. Apa yang kau buat atasnya merupakan tanggung jawabmu”

(Sooly Ozrovech)

“I’ll lean on you and you lean on me and we’ll be okay”

(Dave Mathews Band)

“Hidup adalah perjuangan, perjuangan untuk hidup”

“Kebodohan merupakan tanda kematian jiwa, terbunuhnya kehidupan dan membusuknya umur.”

“Semangat yang menyala – nyala adalah hiasan pewaris Nabi, sedangkan kesombongan adalah virus yang menjangkiti para tiran yang keji.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terima kasih penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, berkah dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar sarjana (S1), yaitu Sarjana Komputer STMIK AMIKOM.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Terimakasih saya sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM, Selaku Ketua STMIK "Amikom" Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK "Amikom" Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. sebagai dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu bagi penulis untuk memberi bimbingan dan arahan dalam menyusun skripsi ini.
4. Dosen dan Staff STMIK "Amikom" Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya kepada penulis selama kuliah.
5. Bapak, Ibu dan Adik ku atas segala doa dan dukungan tiada henti hingga berakhirnya skripsi ini.

6. Keluarga besar penulis di Yogyakarta yang telah mendukung dan mensupport baik secara moril maupun materil.
7. Bapak Wanto Miarsa Nugraha selaku pimpinan Warnet Gaston.Net Yogyakarta beserta karyawan yang telah memberi ijin penelitian dan saran juga kritik kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua sahabat dan teman seperjuangan di Kampus STMIK "Amikom" yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa karya tulis ini belumlah sempurna. Oleh karena itu, penulis mohon saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya karya tulis ini. Akhir kata, semoga karya tulis ini memberikan manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 18 Agustus 2008

Penulis

Rahmaddika Saputra

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xix
BAB I PENDAHULUAN	
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 Penelitian	4
1.5.1 Interview atau Wawancara.....	4
1.5.2 Observasi.....	5
1.5.3 Studi Pustaka.....	5
1.5.4 Identifikasi Masalah.....	5
1.5.5 Perancangan Sistem	5
1.5.6 Pembuatan Sistem	5

1.5.7	Pengujian Sistem atau Implementasi Sistem.....	6
1.5.8	Menjalankan Sistem.....	6
1.6.	Sistematika Penulisan Laporan	6
1.7.	Rencana Kegiatan.....	8

BAB II DASAR TEORI

2.1.	Pengertian Internet	9
2.1.1	Sejarah Perkembangan Internet.....	9
2.1.2	Cara Kerja Internet	13
2.1.3	Client Server.....	15
	A. Service (Layanan).....	16
	B. Sharing Resources (Sumber Daya).....	16
	C. Asymmetrical Protocol	16
	D. Transparasi Lokasi.....	16
	E. Mix and Match	16
	F. Pesan Berbasis Komunikasi.....	16
	G. Pemisahan Interface dan Implementasi	17
2.1.4	Domain Name System (DNS).....	17
2.1.5	Protokol Transfer.....	19
2.1.6	URL (Uniform Resource Locator)	21
2.2	Konsep Dasar Web	21
2.2.1	Sejarah Web	21
2.2.2	Pengertian Web.....	22
2.2.3	Pemrograman Web	23

2.2.3.1	Client Side	23
2.2.3.2	Server Side.....	24
2.2.4	Fungsi Web	25
2.3	Konsep Dasar Informasi	26
2.3.1	Pengertian dan Siklus Informasi.....	26
2.3.2	Kualitas Informasi	27
2.3.3	Nilai Informasi	28
2.4	Software Yang Digunakan	28
2.4.1	HTML (Hypertext Markup Language).....	28
2.4.2	PHP	29
2.4.3	Macromedia Flash MX 2004	31
2.4.4	Adobe Photoshop CS 8.0	33
2.4.5	Macromedia Dreamweaver MX 2004	35
2.4.6	MySQL (My Structure Query Language).....	36
2.4.7	Web Browser.....	38
	1. Internet Explorer.....	39
	2. Opera Web Browser	40
2.4.8	Apache Web Server.....	42
2.5	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	43

BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

3.1.	Sekilas Profil Warnet Gaston.Net Yogyakarta.....	44
3.2.	Struktur Perusahaan	46
3.3.	Visi Dan Misi Perusahaan Warnet Gaston.Net	48

3.3.1	Visi Perusahaan	48
3.3.2	Misi Perusahaan	49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.	Definisi Analisis Sistem.....	50
4.1.1	Identifikasi Masalah	51
4.1.2	Analisis PIECES.....	52
4.1.2.1	Analisis Kinerja (Performance).....	53
4.1.2.2	Analisis Informasi (Information)	53
4.1.2.3	Analisis Ekonomi (Economic).....	54
4.1.2.4	Analisis Kendali (Control).....	55
4.1.2.5	Analisis Efficiency (Efficiency).....	55
4.1.2.6	Pelayanan (Service).....	56
4.2	Studi Kelayakan	56
4.2.1	Kelayakan Teknologi.....	57
4.2.2	Kelayakan Hukum	58
4.2.3	Kelayakan Operasional.....	58
4.2.4	Kelayakan Ekonomi	58
4.3	Analisis Biaya dan Manfaat.....	58
A.	Komponen Biaya	59
B.	Komponen Manfaat	60
4.3.1	Payback Period.....	60
4.3.2	Metode Pengembalian Investasi (Return Of Investment)	62
4.3.3	Analisis Net Present Value (NPV)	63

4.4	Perancangan Sistem.....	64
4.5	Perancangan Proses Database	64
4.6	Diagram Alir Sistem.....	65
4.7	Definisi DFD (Data Flow Diagram).....	66
4.8	DFD (Data Flow Diagram) Level 1.....	69
4.9	Normalisasi Database	70
4.10	Struktur Perancangan Database.....	72
4.11	Kerangka Perancangan Situs Web	77
4.11.1	Halaman Index (Default)	77
4.11.2	Halaman Profil	79
4.11.3	Halaman Berita.....	79
4.11.4	Halaman Downloads	80
4.11.5	Halaman Tips n Hints.....	81
4.11.6	Halaman Guestbook	82
4.11.7	Contact Us.....	83
4.11.8	Search	84
4.12	Halaman Administrator	85
4.12.1	Halaman Login Administrator	86
4.12.2	Halaman Administrator Profil.....	87
4.12.3	Halaman Administrator Downloads.....	87
4.12.4	Halaman Administrator Contact Us	88
4.12.5	Halaman Administrator News.....	89
4.12.6	Halaman Administrator Message	90

4.12.7 Halaman Administrator Home	91
-----------------------------------------	----

BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

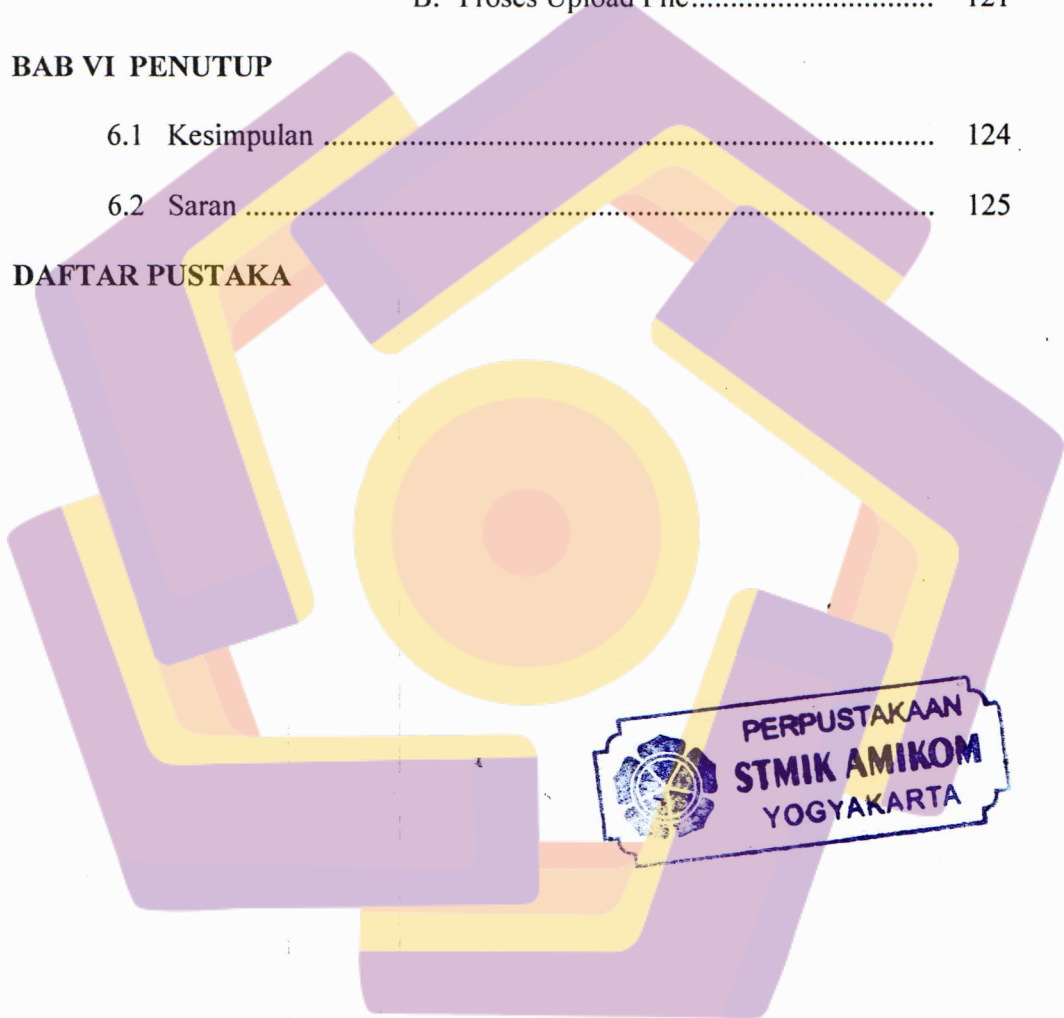
5.1 Pembahasan Database.....	93
5.2 Pembahasan Program	99
5.2.1 Koneksi	99
5.2.2 Validasi Halaman Administrator.....	100
5.2.3 Server Local Yang Digunakan	101
5.3 Tampilan Web Gaston.Net Cyber Cafe Yogyakarta	102
5.3.1 Halaman User (Home).....	102
5.3.2 Halaman Profil	102
5.3.3 Halaman Location.....	103
5.3.4 Halaman Berita.....	104
5.3.5 Halaman Download	105
5.3.6 Halaman Tips n Hints	106
5.3.7 Halaman Guestbook.....	107
5.3.8 Halaman Contact Us.....	108
5.3.9 Halaman Search.....	109
5.3.10 Halaman Login Administrator	110
5.3.11 Halaman Administrator.....	111
5.4 Implementasi Program.....	112
5.4.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	112
5.4.2 Kegiatan Implementasi	113
5.4.2.1 Pengetesan Program.....	113

A. Ujicoba White Box.....	113
B. Ujicoba Black Box.....	114
5.4.2.2 Installasi Program / Mekanisme Upload.....	116
A. Mekanisme Registrasi Awardspace.....	116
B. Proses Upload File.....	121

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	124
6.2 Saran	125

DAFTAR PUSTAKA

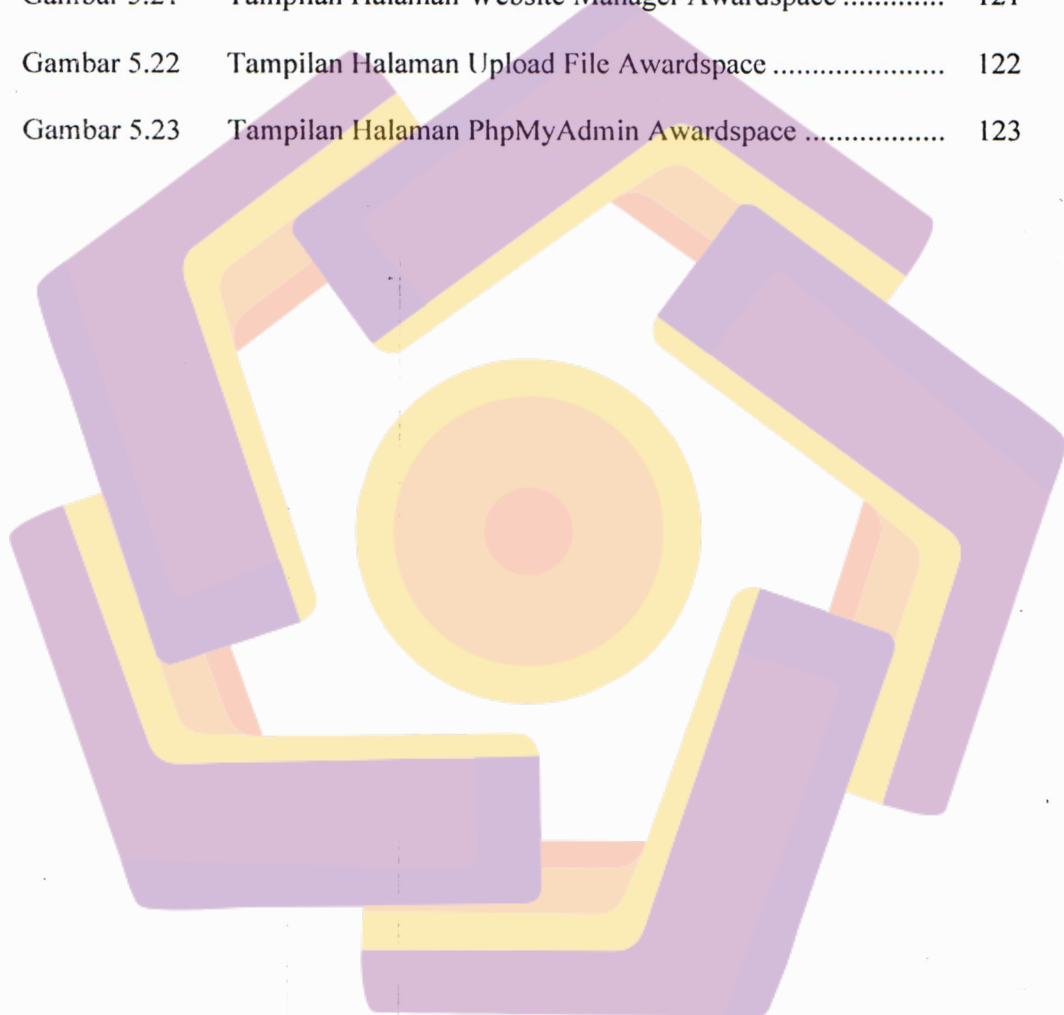


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Mekanisme Kerja Client Side	24
Gambar 2.2	Siklus Informasi	26
Gambar 2.3	Komponen dan Tampilan Macromedia Flash MX 2004	32
Gambar 2.4.	Jendela Area Kerja Photoshop CS 8.0.....	34
Gambar 2.5	Jendele Area Kerja Macromedia Dreamweaver MX 2004...	36
Gambar 2.6	Jendela Internet Explorer	40
Gambar 2.7	Opera Web Browser	41
Gambar 3.1	Logo Warnet Gaston.Net Yogyakarta	44
Gambar 3.2	Diagram Organisasi Warnet Gaston.Net Yogyakarta.....	48
Gambar 4.1	Perencanaan Diagram Alir Sistem.....	65
Gambar 4.2	DFD Level 0.....	68
Gambar 4.3	DFD Level 1.....	69
Gambar 4.4	Desain Halaman Home / Index	78
Gambar 4.5	Desain Halaman Profil.....	79
Gambar 4.6	Desain Halaman Berita	80
Gambar 4.7	Desain Halaman Download.....	81
Gambar 4.8	Desain Halaman Tips n Hints.....	82
Gambar 4.9	Desain Halaman Guestbook.....	83
Gambar 4.10	Desain Halaman Contact Us	84
Gambar 4.11	Desain Halaman Search	85
Gambar 4.12	Desain Halaman Administrator	86

Gambar 4.13	Desain Login Administrator.....	86
Gambar 4.14	Desain Halaman Administrator Profil	87
Gambar 4.15	Desain Halaman Administrator Download	88
Gambar 4.16	Desain Halaman Administrator Contact Us.....	89
Gambar 4.17	Desain Halaman Administrator News	90
Gambar 4.18	Desain Halaman Administrator Message	91
Gambar 4.19	Desain Halaman Administrator Home.....	92
Gambar 5.1	Tabel Admin.....	94
Gambar 5.2	Tabel Download	95
Gambar 5.3	Tabel News.....	96
Gambar 5.4	Tabel Message.....	97
Gambar 5.5	Tampilan Halaman User	102
Gambar 5.6	Tampilan Halaman Profil.....	103
Gambar 5.7	Tampilan Halaman Location.....	104
Gambar 5.8	Tampilan Halaman Berita	105
Gambar 5.9	Tampilan Halaman Download	106
Gambar 5.10	Tampilan Halaman Tips n Hints	107
Gambar 5.11	Tampilan Halaman Guestbook.....	108
Gambar 5.12	Tampilan Halaman Contact Us	109
Gambar 5.13	Tampilan Halaman Search	110
Gambar 5.14	Tampilan Halaman Login Administrator.....	111
Gambar 5.15	Tampilan Halaman Administrator.....	112
Gambar 5.16	Tampilan Halaman Home Awardspace	116

Gambar 5.17	Tampilan Halaman Signup Menu Awardspace.....	117
Gambar 5.18	Tampilan Halaman Informasi Account Awardspace.....	118
Gambar 5.19	Tampilan Halaman Konfirmasi Awardspace	119
Gambar 5.20	Tampilan Halaman Signup Succesfull.....	120
Gambar 5.21	Tampilan Halaman Website Manager Awardspace	121
Gambar 5.22	Tampilan Halaman Upload File Awardspace	122
Gambar 5.23	Tampilan Halaman PhpMyAdmin Awardspace	123



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel Jadwal Pengerjaan Skripsi.....	8
Tabel 2.1.	Jenis jenis Domain.....	18
Tabel 4.1	Tabel Analisis Kerja	53
Tabel 4.2	Tabel Analisis Informasi.....	54
Tabel 4.3	Tabel Analisis Ekonomi.....	55
Tabel 4.4	Tabel Analisis Kendali.....	55
Tabel 4.5	Tabel Analisis Efisiensi	56
Tabel 4.6	Tabel Analisis Pelayanan.....	56
Tabel 4.7	Tabel Rincian Biaya Manfaat.....	61
Tabel 4.8	Tabel Hasil Perhitungan Ketiga Metode.....	64
Tabel 4.9	Tabel Bentuk Normal Pertama.....	70
Tabel 4.10	Tabel Bentuk Normal Kedua	71
Tabel 4.11	Tabel Bentuk Normal Ketiga.....	72