

**SISTEM INFORMASI WHITE HOUSE PROFESIONAL DIGITAL AUDIO  
RECORDING BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

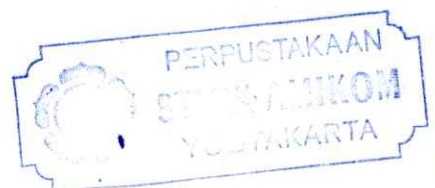


**Disusun oleh:**

<b>Angki Septiawan</b>	<b>07.02.6820</b>
<b>Nurhuda</b>	<b>07.02.6825</b>
<b>Andi Nurcahya</b>	<b>07.02.6828</b>
<b>Lambang Prasetyo</b>	<b>07.02.6848</b>

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

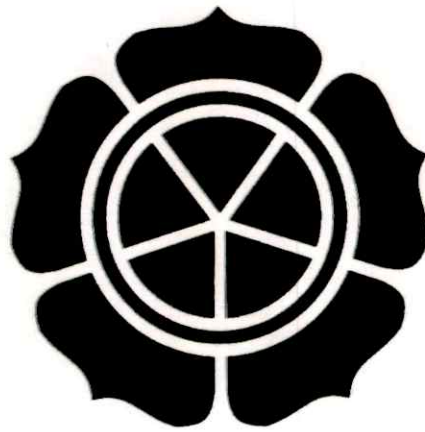
**2010**



**SISTEM INFORMASI WHITE HOUSE PROFESIONAL DIGITAL AUDIO  
RECORDING BERBASIS WEBSITE**

**Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang D3 Pada Jurusan Manajemen  
Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta



**Disusun Oleh :**

<b>Angki Septiawan</b>	<b>07.02.6820</b>
<b>Nurhuda</b>	<b>07.02.6825</b>
<b>Andi Nurcahya</b>	<b>07.02.6828</b>
<b>Lambang Prasetyo</b>	<b>07.02.6848</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI WHITE HOUSE PROFESIONAL DIGITAL AUDIO RECORDING BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Angki Septiawan</b>	<b>07.02.6820</b>
<b>Nurhuda</b>	<b>07.02.6825</b>
<b>Andi Nurcahya</b>	<b>07.02.6828</b>
<b>Lambang Prasetyo</b>	<b>07.02.6848</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 16 Juli 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK : 190302057**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI WHITE HOUSE PROFESIONAL DIGITAL AUDIO RECORDING BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Angki Septiawan**

**07.02.6820**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 3 Agustus 2010

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**

**Heri Sismoro, M.Kom**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI WHITE HOUSE PROFESIONAL DIGITAL AUDIO RECORDING BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andi Nurcahya**

**07.02.6828**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 3 Agustus 2010

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Amir Fatah Sofyan,ST.,M.Kom.  
(190302047)**

**Sudarmawan,MT.  
(190302035)**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

**Nama**

**NIM**

**Tanda Tangan**

**Angki Septiawan**

**07.02.6820**

**Nurhuda**

**07.02.6825**

**Andi Nurcahya**

**07.02.6828**

**Lambang Prasetyo**

**07.02.6848**



## HALAMAN PERSEMBAHAN ANGKI

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, nikmat, hidayah-Nya dan karunia-Nya sehingga terselesaikannya tugas ini.
2. Ibu tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
3. Seluruh Keluarga besar saya ( mas Dedi, mba Anes, adeku Irfan & Dita ) yang telah memberikan do'a, dan bantuan dengan ikhlas.
4. Pemimpin dan seluruh karyawan studio White House yang sangat membantu dan atas keramah-tamahan yang diberikan selama ini.
5. Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi penulis dan orang banyak serta dapat ikut membangun negeri yang kita cintai ini.
6. Mam ku sayang (Hevi), yang selalu mendukung, mendoakan, dan setia ada disampingku...  
Thanks for all..semoga Allah SWT selalu menyatukan kita berdua. Amin..
7. Teman-teman MI kelas D terima kasih atas kerjasama dan semangatnya, ketika melaksanakan semua kegiatan perkuliahan. Dan semua yang telah banyak membantu, yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, Tuhan bersama kalian selalu.
8. Teman-teman anak kost Pondok Indah yang selalu bersama dalam suka maupun duka, Andi, Wahyu (mbah Atmo), Bagas, Adi, mas Heri, Wahyu

kecil dan tak lupa saya ucapkan terima kasih pada Arif (Motel) yang sudah meminjamkan laptopnya selama mengerjakan TA.

9. Teman-teman band ku yang selalu mendukung dan mendoakan, Didit, Candra, Acup, bang Kuat, Gilang, Doni, Dini. Dan semua yang telah membantu, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, Tuhan bersama kalian selalu.





## HALAMAN PERSEMBAHAN ANDI

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

10. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, nikmat, hidayah-Nya dan karunia-Nya sehingga terselesaikannya tugas ini.
11. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
12. Seluruh Keluarga besar saya yang telah memberikan do'a, dan bantuan dengan ikhlas.
13. Pemimpin dan seluruh karyawan studio White House yang sangat membantu dan atas keramah-tamahan yang diberikan selama ini.
14. Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi penulis dan orang banyak serta dapat ikut membangun negeri yang kita cintai ini.
15. Teman-teman MI kelas D terima kasih atas kerjasama dan semangatnya, ketika melaksanakan semua kegiatan perkuliahan. Dan semua yang telah banyak membantu, yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, Tuhan bersama kalian selalu.
16. Teman-teman anak kost Pondok Indah yang selalu bersama dalam suka maupun duka, Angki, Wahyu besar, Wahyu kecil, Bagas, dan tak lupa saya ucapkan terima kasih pada Arif (Motel) yang sudah meminjamkan laptopnya selama mengerjakan TA.

## MOTTO

- ❖ Kerjakanlah pekerjaan yang membawa berkah untuk dirimu dan orang-orang yang kamu cintai.
- ❖ Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan, tetapi jadikanlah penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan yang sama.
- ❖ Kebaikan tidak bernilai selama diucapkan akan tetapi bernilai sesudah dikerjakan.
- ❖ Jenius adalah 1 persen ide cemerlang dan 99 persen kerja keras.
- ❖ Mengerjakan sesuatu yang setengah-setengah akan sia-sia, lakukan dengan tuntas atau tidak sama sekali.
- ❖ Percaya akan keajaiban cinta dan keberuntungan! melihat kedepan dan jangan pernah melihat kebelakang! kerjakan apa yang kau inginkan dan pertahankan karena dihidup ini yang hidup hanya dirimu sendiri !!!

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan Rahmat serta Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sesuai apa yang telah direncanakan sebelumnya. Sholawat dan salam tidak lupa di haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW bersama keluarga serta sahabat-sahabat beliau sampai akhir zaman.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis dibantu oleh banyak pihak. Oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati dan keikhlasan penulis mengucapkan ribuan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, keselamatan, dan kemudahan kepada kami (penulis) dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada kedua orangtua kami, yang selalu mendukung dan mendo'akan, memberikan perhatian serta kasih sayang kepada kami.
3. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku pembimbing yang telah banyak membantu, membimbing, mengarahkan serta memberi petunjuk bagi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

5. Semua dosen-dosen yang telah memberikan kami ilmu pengetahuan selama kami kuliah di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
6. Seluruh teman-teman, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu thank's atas dukungannya.

Demikianlah yang dapat penulis sampaikan. Setiap hal pasti memiliki kelebihan dan kekurangan, begitu juga dalam pembuatan laporan ini, masih banyak kekurangan serta masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik dari semua pihak tentang laporan ini sangat penulis harapkan untuk lebih meningkatkan kesempurnaan situs website ini di kemudian hari.

Yogyakarta, Juli 2010

**Penulis**



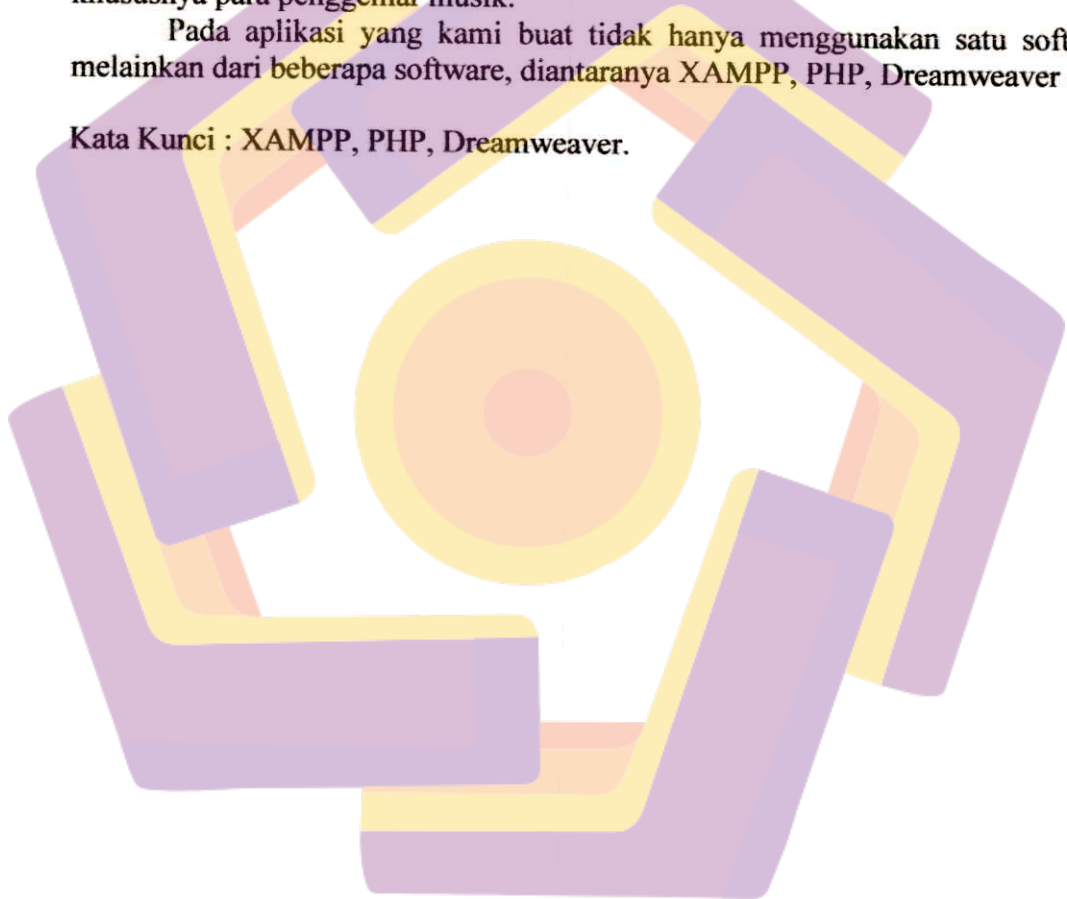
## INTISARI

Dalam era globalisasi ini, banyak orang yang mengenal dunia komputerisasi. Salah satu bentuk informasi atau pengenalan suatu bidang usaha dapat dilakukan dengan menggunakan website.

Dalam tugas akhir ini kelompok kami akan membuat website sebagai pendukung informasi atau pengenalan suatu bidang usaha pada White House Profesional Digital Audio Recording yang bergerak di bidang studio musik untuk rekaman. Mungkin dengan website yang kami buat, dapat mempermudah dalam memberikan informasi atau pengenalan studio rekaman ini kepada para konsumen khususnya para penggemar musik.

Pada aplikasi yang kami buat tidak hanya menggunakan satu software melainkan dari beberapa software, diantaranya XAMPP, PHP, Dreamweaver dll.

**Kata Kunci :** XAMPP, PHP, Dreamweaver.



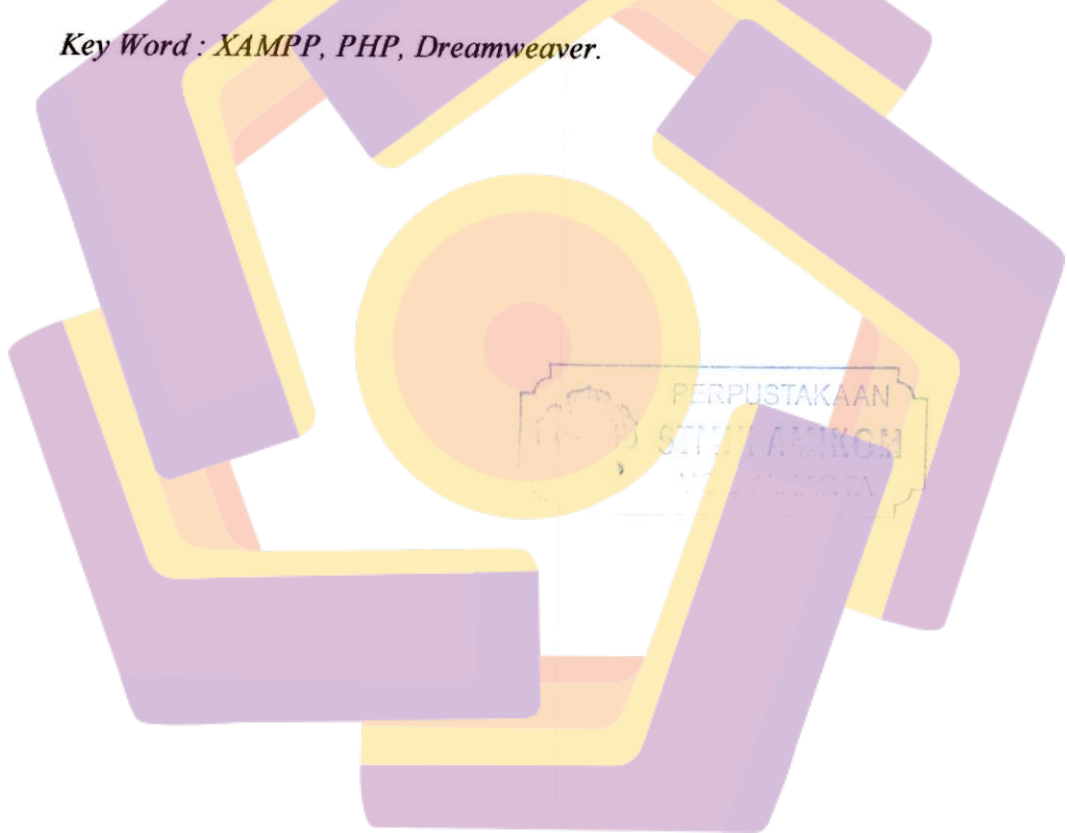
## **ABSTRACT**

*In this era of globalization, many people are familiar with computerized world. One form of information or the introduction of a line of business can be done by using the website.*

*In this final group of us will make the website as a supporter of information or the introduction of a line of business of the White House Profesional Digital Audio Recording engaged in the music studio for recording. Maybe with a website that we made, to facilitate in providing information or the introduction of this recording studios to consumers, especially the fans of music.*

*In the applications we make are not only using software but rather one of several software, including XAMPP, PHP, Dreamweaver, etc.*

*Key Word : XAMPP, PHP, Dreamweaver.*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
H ALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
H ALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTO.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5



## BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Informasi .....	7
2.1.1	Definisi Informasi .....	7
2.1.2	Definisi Sistem Informasi .....	7
2.2	Internet .....	8
2.2.1	Sejarah Internet .....	8
2.2.2	Layanan Internet .....	11
2.2.3	Manfaat Internet .....	12
2.3	Website .....	13
2.3.1	Pengertian Websie/Situs .....	11
2.3.2	Unsur – unsur Website .....	13
2.3.3	Komponen Perangkat Web .....	16
2.3.3.1	Web Server .....	16
2.3.3.1.1	Cara Kerja Web Server .....	17
2.3.3.1.2	Tahap-tahapan Web Server .....	17
2.3.3.2	Web Browser .....	18
2.3.3.2.1	Fungsi Web Browser .....	19
2.3.3.2.1	Internet Explorer .....	20
2.3.3.3	Pemrograman Web .....	22
2.3.3.3.1	Client Side Scripting .....	22
2.3.3.3.1	Server Side Scripting .....	23
2.3.3.4	HTML .....	24



	2.3.3.4.1	Pengertian HTML .....	24
	2.3.3.4.2	Yang dapat dilakukan dengan HTML ..	26
	2.3.4	DNS (Domain Name System) .....	26
	2.3.5	Membuat Link .....	27
2.4		PHP .....	28
	2.4.1	Pengertian PHP .....	28
	2.4.2	Sejarah PHP .....	28
	2.4.3	Kelebihan PHP .....	29
2.5		DATABASE .....	30
	2.5.1	Komponen Dasar Dari Database .....	31
	2.5.2	Dat a Pada Database dan Hubungannya .....	32
2.6		MySQL .....	33
	2.6.1	Pengertian MySQL .....	33
	2.6.2	Sejarah MySQL .....	34
	2.6.3	Kelebihan MySQL .....	35
	2.6.4	Perintah-perintah pada MySQL .....	36
	2.6.5	PHPMy Admin .....	39
2.7		Adobe Dreamweaver .....	40
	2.7.1	Pengertian Adobe Dreamweaver .....	40
2.8		Adobe Photoshop .....	43
	2.8.1	Pengertian Adobe Photoshop .....	43
	2.8.2	Pengenalan Adobe Photoshop .....	43

2.8.3	Pengenalan Toolbox .....	44
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN UMUM</b>	
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	46
3.2	Profil Perusahaan .....	47
3.3	Visi dan Misi Perusahaan .....	48
3.4	Struktur Organisasi .....	48
3.5	Jenis Jasa .....	49
3.6	Fasilitas .....	50
3.7	Kendala yang dihadapi .....	51
3.8	Proses yang Berjalan .....	52
3.8.1	Sistem Pemesanan studio .....	52
3.8.2	Sistem Pembayaran .....	52
3.9	Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan .....	52
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
4.1	Perancangan website .....	55
4.2	Pertimbangan Membuat Website .....	56
4.3	Menentukan Hak Pemakai .....	57
4.4	Struktur Website .....	57
4.4.1	Struktur Menu Administrator .....	58
4.4.2	Struktur Menu User .....	61

4.4.3	Flowchart Admin .....	63
4.4.4	Flowchart User .....	64
4.5	Permodelan Proses .....	64
4.5.1	Diagram Konteks .....	65
4.5.2	DFD Level 1 .....	66
4.5.3	DFD Level 2 Proses 13 .....	69
4.5.4	DFD Level 2 Proses 5 .....	71
4.5.5	DFD Level 2 Proses 7 .....	72
4.5.6	DFD Level 2 Proses 8 .....	73
4.6	ERD ( <i>Entity Relation Diagram</i> ) .....	74
4.7	Rancangan Database .....	76
4.7.1	Struktur Tabel .....	76
4.7.2	Relasi Antar Tabel .....	82
4.8	Implementasi Perancangan Website .....	83
4.8.1	Sketsa Tampilan Halaman Login Admin .....	83
4.8.2	Sketsa Tampilan Halaman Home Admin .....	83
4.8.3	Sketsa Tampilan Halaman Home .....	84
4.8.4	Sketsa Tampilan Halaman Band .....	84
4.8.5	Sketsa Tampilan Halaman Gallery .....	85
4.8.6	Sketsa Tampilan Halaman Comment .....	85
4.8.7	Sketsa Tampilan Halaman Fasilitas .....	86
4.8.8	Sketsa Tampilan Halaman Artikel .....	86

4.8.9	Sketsa Tampilan Halaman Artikel .....	87
4.9	Hasil Akhir Website studio White House .....	87
4.9.1	Tampilan Halaman Login Admin .....	87
4.9.2	Tampilan Halaman Home Admin .....	88
4.9.3	Tampilan Halaman Home .....	89
4.9.4	Tampilan Halaman Band .....	90
4.9.5	Tampilan Halaman Gallery .....	91
4.9.6	Tampilan Halaman Comment .....	92
4.9.7	Tampilan Halaman Fasilitas .....	93
4.9.8	Tampilan Halaman Artikel .....	94
4.9.8	Tampilan Halaman Contact .....	95
4.10	Proses Hosting .....	96
4.10.1	Langkah-Langkah Hosting .....	96
4.11	Mekanisme Upload Website .....	100
4.11.1	Langkah-Langkah Mengupload File .....	100
4.11.2	Upload Database .....	103

## BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan .....	112
5.2	Saran .....	113





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting .....	22
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting .....	23
Gambar 2.3 Halaman Utama PhpMyAdmin .....	39
Gambar 2.4 Lembar Kerja Adobe Dreamweaver CS3 .....	42
Gambar 2.5 Toolbox Photoshop .....	44
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	48
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Berjalan .....	53
Gambar 4.1 Struktur Menu Administrator .....	58
Gambar 4.2 Struktur Menu User .....	61
Gambar 4.3 Flowchart Admin .....	63
Gambar 4.4 Flowchart User .....	64
Gambar 4.5 Diagram Konteks .....	65
Gambar 4.6 DFD Level 1 .....	66
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 12 .....	69
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5 .....	71
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 7 .....	72
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 8 .....	73
Gambar 4.11 ERD ( <i>entity relation diagram</i> ) .....	74
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel .....	82
Gambar 4.13 Sketsa Tampilan Halaman Login Admin .....	83

Gambar 4.14	Sketsa Tampilan Halaman Home Admin .....	83
Gambar 4.15	Sketsa Tampilan Halaman Home .....	84
Gambar 4.16	Sketsa Tampilan Halaman Band .....	84
Gambar 4.17	Sketsa Tampilan Halaman Gallery .....	85
Gambar 4.18	Sketsa Tampilan Halaman Comment .....	85
Gambar 4.19	Sketsa Tampilan Halaman Fasilitas .....	86
Gambar 4.20	Sketsa Tampilan Halaman Artikel .....	86
Gambar 4.21	Sketsa Tampilan Halaman Contact .....	87
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Login Admin .....	87
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Home Admin .....	88
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Home .....	89
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Band.....	90
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Galerry .....	91
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Comment .....	92
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Fasilitas .....	93
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Artikel .....	94
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Contact .....	95
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Home HostGokil .....	96
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Hosting HostGokil .....	97
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Pengisian Domain HostGokil .....	98
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Informasi Biaya Hosting HostGokil .....	99
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Pengisian Data Diri HostGokil .....	99

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Faktur HostGokil .....	100
Gambar 4.37 Tampilan Login cpanel .....	101
Gambar 4.38 Tampilan Home cpanel .....	101
Gambar 4.39 Tampilan Button Icon cpanel .....	102
Gambar 4.40 Tampilan Browse File cpanel .....	103
Gambar 4.41 Tampilan File Manager cpanel .....	103
Gambar 4.42 Memilih File Database .....	104
Gambar 4.43 Tampilan Table dari Database .....	105
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Proses Dumping .....	105
Gambar 4.45 Save as file .....	106
Gambar 4.46 Tampilan Pop Up Window .....	106
Gambar 4.47 Tampilan Hasil Dump .....	107
Gambar 4.48 Tampilan PHPmyAdmin .....	108
Gambar 4.49 Tampilan MySQL user .....	108
Gambar 4.50 Tampilan Add User .....	108
Gambar 4.51 Tampilan Database .....	109
Gambar 4.52 Tampilan Menu MySQL Database .....	109
Gambar 4.53 Tampilan MySQL Dump .....	110
Gambar 4.54 Tampilan Run SQL Query .....	110
Gambar 4.55 Tampilan Browse File .....	111
Gambar 4.56 Tampilan Upload Database .....	111



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Istilah-istilah dalam Web Browser .....	19
Tabel 2.2 Keterangan Tombol Internet Explorer .....	21
Tabel 4.1 Tabel admin .....	76
Tabel 4.2 Tabel page_generator .....	77
Tabel 4.3 Tabel hak_group .....	77
Tabel 4.4 Tabel group_menu .....	78
Tabel 4.5 Tabel menu .....	78
Tabel 4.6 Tabel artikel .....	79
Tabel 4.7 Tabel comment .....	79
Tabel 4.8 Tabel config .....	80
Tabel 4.9 Tabel aliran .....	80
Tabel 4.10 Tabel band .....	81