

**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**

## 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**

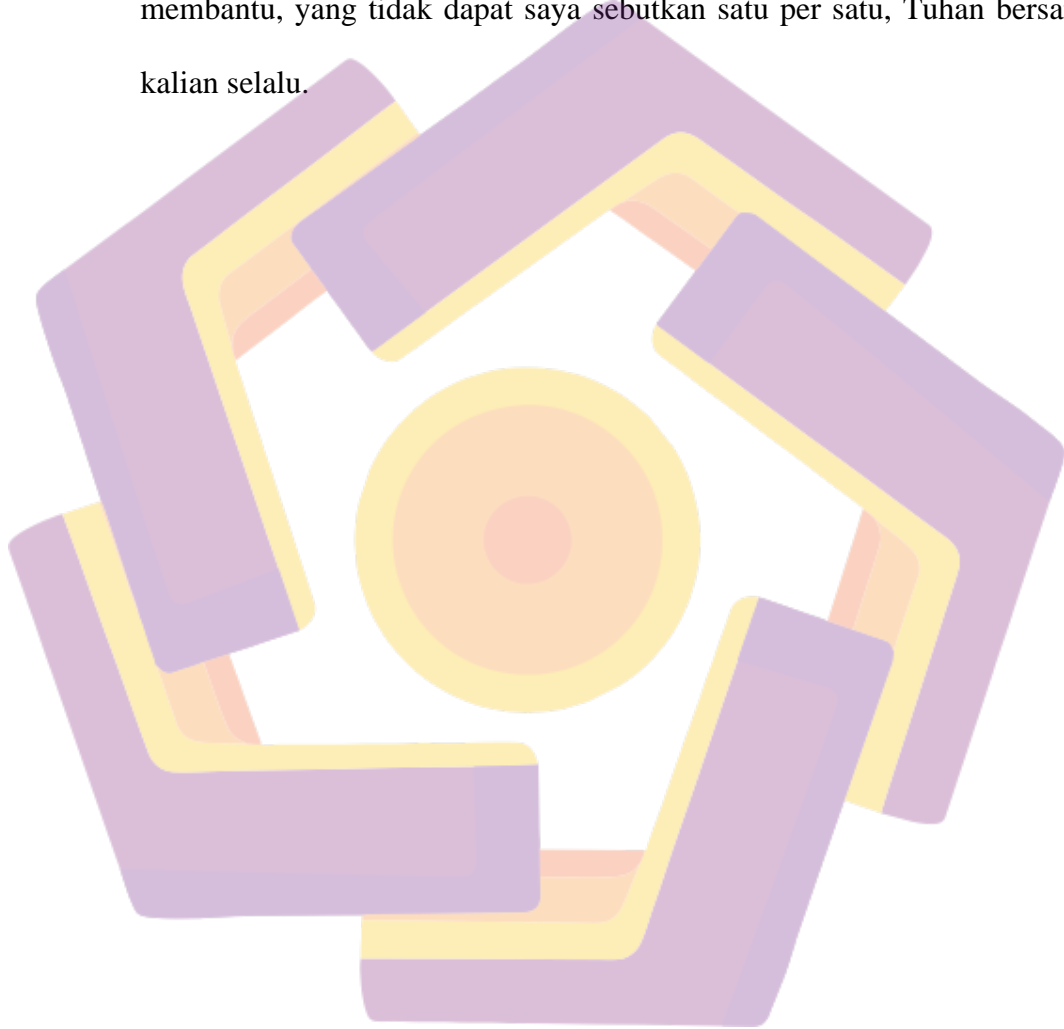
## HALAMAN PERSEMBAHAN

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 beserta 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.



## 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 kehadirat 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, Juni 2010

**Penulis**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xix
<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

## BAB III TINJAUAN UMUM

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

## BAB IV PEMBAHASAN

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 12 .....	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 .....	59
4.8.1	Sketsa Tampilan Halaman Login Admin .....	59
4.8.2	Sketsa Tampilan Halaman Home Admin .....	59
4.8.3	Sketsa Tampilan Halaman Home .....	60
4.8.4	Sketsa Tampilan Halaman Promo .....	60
4.8.5	Sketsa Tampilan Halaman Testimonial .....	61
4.8.6	Sketsa Tampilan Halaman Artikel .....	61
4.8.7	Sketsa Tampilan Halaman Jasa .....	62
4.8.8	Sketsa Tampilan Halaman Contact Us .....	62
4.9	Hasil Akhir Website Ranto Chrome .....	63
4.9.1	Tampilan Halaman Login Admin .....	63
4.9.2	Tampilan Halaman Home Admin .....	63
4.9.3	Tampilan Halaman Home .....	64

4.9.4	Tampilan Halaman Promo .....	65
4.9.5	Tampilan Halaman Testimonial .....	66
4.9.6	Tampilan Halaman Artikel .....	67
4.9.7	Tampilan Halaman Jasa .....	68
4.9.8	Tampilan Halaman Contact Us .....	69
4.10	Proses Hosting .....	69
4.10.1	Langkah-Langkah Hosting .....	69
4.11	Mekanisme Upload Website .....	74
4.11.1	Langkah-Langkah Mengupload File .....	74
4.11.2	Upload Database .....	77
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan .....	85
5.2	Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		



## 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 .....	59

Gambar 4.15	Sketsa Tampilan Halaman Home .....	60
Gambar 4.16	Sketsa Tampilan Halaman Promo .....	60
Gambar 4.17	Sketsa Tampilan Halaman Testimonial .....	61
Gambar 4.18	Sketsa Tampilan Halaman Artikel .....	61
Gambar 4.19	Sketsa Tampilan Halaman Jasa .....	62
Gambar 4.20	Sketsa Tampilan Halaman Contact Us .....	62
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Login Admin .....	63
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Home Admin .....	63
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Home .....	64
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Promo .....	65
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Testimonial .....	66
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Artikel .....	67
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Jasa .....	68
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Contact Us .....	69
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Home HostGokil .....	70
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Hosting HostGokil .....	71
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Pengisian Domain HostGokil .....	72
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Informasi Biaya Hosting HostGokil .....	72
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Pengisian Data Diri HostGokil .....	73
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Faktur HostGokil .....	73
Gambar 4.35	Tampilan Login cpanel .....	74
Gambar 4.36	Tampilan Home cpanel .....	75
Gambar 4.37	Tampilan Button Icon cpanel .....	75

Gambar 4.38 Tampilan Browse File cpanel .....	76
Gambar 4.39 Tampilan File Manager cpanel .....	77
Gambar 4.40 Memilih File Database .....	78
Gambar 4.41 Tampilan Table dari Database .....	78
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Proses Dumping .....	79
Gambar 4.43 Save as file .....	79
Gambar 4.44 Tampilan Pop Up Window .....	80
Gambar 4.45 Tampilan Hasil Dump .....	80
Gambar 4.46 Tampilan PHPmyAdmin .....	81
Gambar 4.47 Tampilan MySQL user .....	81
Gambar 4.48 Tampilan Add User .....	82
Gambar 4.49 Tampilan Database .....	82
Gambar 4.50 Tampilan Menu MySQL Database .....	82
Gambar 4.51 Tampilan MySQL Dump .....	83
Gambar 4.52 Tampilan Run SQL Query .....	83
Gambar 4.53 Tampilan Browse File .....	84
Gambar 4.54 Tampilan Upload Database .....	84

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kegiatan Penelitian .....	7
Tabel 2.1 Top Level Domains (TLDS) .....	16
Tabel 4.1 Tabel admin .....	53
Tabel 4.2 Tabel page_generator .....	53
Tabel 4.3 Tabel hak_group .....	54
Tabel 4.4 Tabel group_menu .....	54
Tabel 4.5 Tabel menu .....	54
Tabel 4.6 Tabel news .....	55
Tabel 4.7 Tabel testi .....	56
Tabel 4.8 Tabel config .....	56
Tabel 4.9 Tabel motor .....	57
Tabel 4.10 Tabel motor_part .....	57