

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEB SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA RADIO RAKOSA FM YOGYAKARTA**

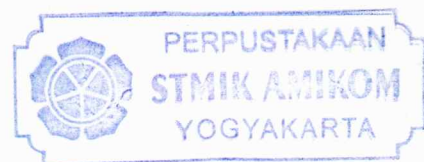
Skripsi



Disusun Oleh :

Yohan Tulus

02.12.0240



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

2006

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEB SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA RADIO RAKOSA FM YOGYAKARTA**

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada jurusan
Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"

Yogyakarta.

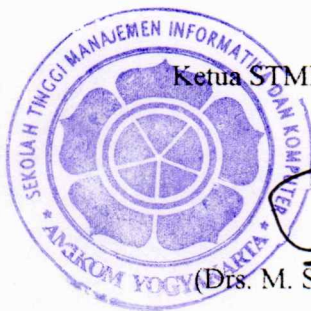
Disusun oleh:

Yohan Yulus

02.12.0240

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK "AMIKOM"



(Drs. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Andi Sunyoto, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEB SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA RADIO RAKOSA FM YOGYAKARTA**

Skripsi

Telah diujikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji pada:

Nama : Yohan Tulus

NIM : 02.12.0240

Hari : Sabtu

Tanggal : 14 Oktober 2006

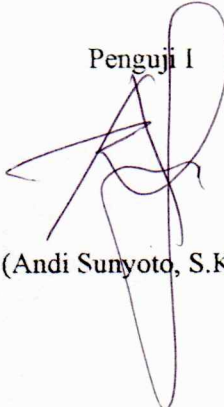
Jam : 08.50 WIB

Tempat : Kampus terpadu STMIK "AMIKOM"

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok,
Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I




(Andi Sunyoto, S.Kom)

Penguji II



(Dr. Abidarin Rosidi, MMA)

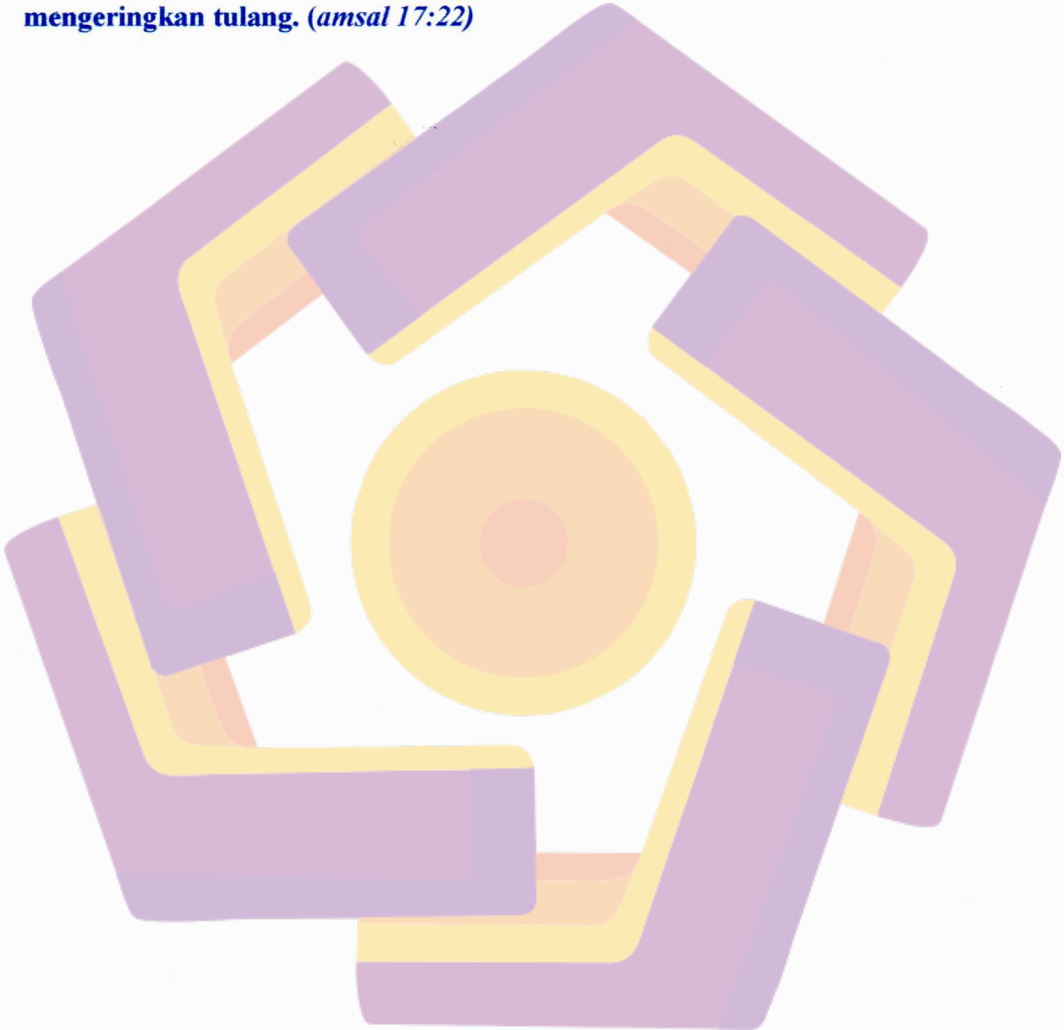
Penguji III



(Krisnawati, S.Si, MT)

MOTTO

- ✧ **Isen Mulang (Pantang Menyerah)...(*Tjilik Riwut*).**
- ✧ **Hati yang gembira adalah obat yang manjur, tetapi semangat yang patah mengeringkan tulang. (*amsal 17:22*)**



PERSEMBAHAN

Puji TUHAN... akhirnya Skripsiku ini selesai. Skripsi ku ini ku persembahkan untuk orang-orang yang ku sayang, seperti :

- ✧ **Yesus Kristus**, Tuhan ku, hanya oleh bimbingan dan penyertaan MU Bapa aku bisa menyelesaikan skripsi ini. Terima Kasih Bapa.. I luv U
- **Pa2h**, yang kini telah beristirahat dengan tenang di sisi Yesus... Pah.. ini hasil kuliah ku pah... Maafin Tulus dah pernah buat kesalahan. Terima Kasih atas kasih sayang n dukungan pa2h selama ini...
- **Ma2h**, terima kasih ya mah sudah melahirkan, membesarkan Tulus, mendukung n mendoakan Tulus selama ini...
- **Saudara²Ku Sedarah: K' Yu2, K' Ya2, K' Na2, K' Vi2n, K' I2n, & My bro Erry**, makasih ya atas semua dukungannya n saran2 nya n juga Doa nya

Dan Ucapan Terima Kasih ku kepada semua pihak yang sudah membantu Tulus selama dalam kuliah hingga skripsi, seperti :

- ✧ Keluarga ku tercinta....
- ✧ My lovely, Evi, makasih ya sayang atas dukugan n kasih sayang yang kamu berikan kepada ku... I Love You..
- ✧ Dosen2 STMIK AMIKOM, yang sdh mendidik selama di Amikom, and Pak ANDI SUNYOTO, yang sdh membimbing dalam pengerjaan skripsi ini...
- ✧ Radio Rakosa FM, yang bersedia dijadikan objek penelitian..
- ✧ ALL My Friend, baik yang ada di Jogja n Amikom, anak2 SI-D '02' AMIKOM, anak2 Kost Keme Esu
- ✧ Bp. Kost n Ibu. Kost 'Keme Esu', yang sudah memberikan tempat untuk Tulus menginap n juga memberikan dukungan Selama Tulus Skripsi hingga pendanaan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun haturkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penulisan naskah Skripsi *“Perancangan Dan Pengembangan Web Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada Radio Rakosa Fm Yogyakarta”*.

Penulisan Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk kelulusan dalam memperoleh gelar Sarjana (S.Kom) program S1 Reguler jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

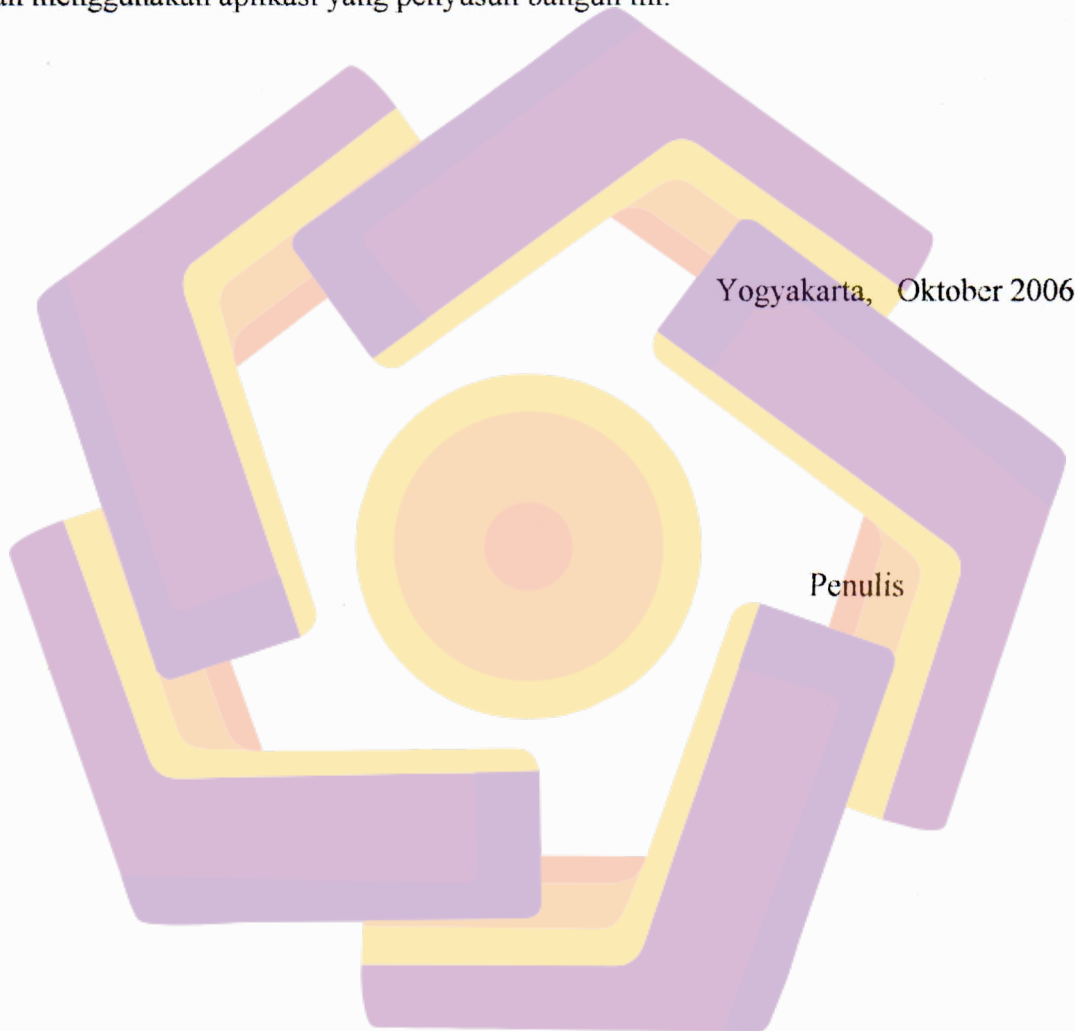
Dalam penulisan Skripsi ini tentunya tak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Andi Sunyoto, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Segenap staf dan karyawan Radio Rakosa FM yang telah membantu dalam kelancaran penelitian.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari

pembaca maupun pengguna aplikasi yang telah penyusun bangun ini, penyusun harapkan demi kesempurnaan penyusunan tugas-tugas berikutnya.

Akhir kata penyusun berharap semoga Skripsi ini dapat menjadi acuan dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan bagi semua yang membaca dan menggunakan aplikasi yang penyusun bangun ini.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud Dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Rencana Kegiatan	6

BAB II DASAR TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem	7
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4	Prinsip Dasar Pembuatan Web.....	12
2.5	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	13
2.6	Script Pemrograman Internet.....	18
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan	29

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	42
3.2	Profil Perusahaan Radio Rakosa.....	43
3.3	Visi dan Misi Perusahaan Radio Rakosa	44
3.4	Struktur Organisasi Radio Rakosa.....	45
3.5	Profil Pendengar Radio Rakosa	47

BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

4.1	Analisis Sistem.....	49
4.2	Identifikasi Masalah.....	49
4.2.1	Analisis PIECES	50
4.3	Analisis Dan Studi Kelayakan	54
4.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	56
4.3.2	Analisis Kebutuhan Informasi	57

4.3.3	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	60
4.4	Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	60
4.4.1	Desain Sistem.....	60
4.4.2	Desain Model.....	61
4.4.3	Desain Database.....	65
4.4.4	Desain Tabel	75
4.4.5	Proses Pembuatan Tabel	81

BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1	Testing Sistem.....	86
5.1.1	Pemrograman.....	86
5.1.2	Pengetesan Program.....	86
5.2	Implementasi.....	88
5.2.1	Menerapkan Rencana Implementasi.....	89
5.2.2	Melakukan Kegiatan Implementasi	89
5.2.3	Tindak Lanjut Implementasi.....	96
5.3	Pembahasan.....	97

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan	106
6.2	Saran	106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe Data.....	24
Tabel 2.2 Variabel.....	25
Tabel 4.1 Analisis <i>Performance</i> (Kinerja).....	50
Tabel 4.2 Analisis <i>Information</i> (Informasi).....	51
Tabel 4.3 Analisis <i>Economy</i> (Ekonomi).....	52
Tabel 4.4 Analisis <i>Control</i> (Kendali).....	53
Tabel 4.5 Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	53
Tabel 4.6 Analisis <i>Service</i> (Pelayanan).....	54
Tabel 4.7 Hasil Analisis Kelayakan Operasional.....	55
Tabel 4.8 Hasil Analisis Kelayakan Teknologi.....	55
Tabel 4.9 Tabel kategori.....	76
Tabel 4.10 Tabel news.....	76
Tabel 4.11 Tabel bukutamu.....	77
Tabel 4.12 Tabel admin.....	77
Tabel 4.13 Tabel lagu.....	78
Tabel 4.14 Tabel user_request.....	78
Tabel 4.15 Tabel infora.....	79
Tabel 4.16 Tabel counter.....	79
Tabel 4.17 Tabel polling.....	80
Tabel 4.18 Tabel banner.....	80
Tabel 5.1 Hasil Tes Tiap Halaman.....	88

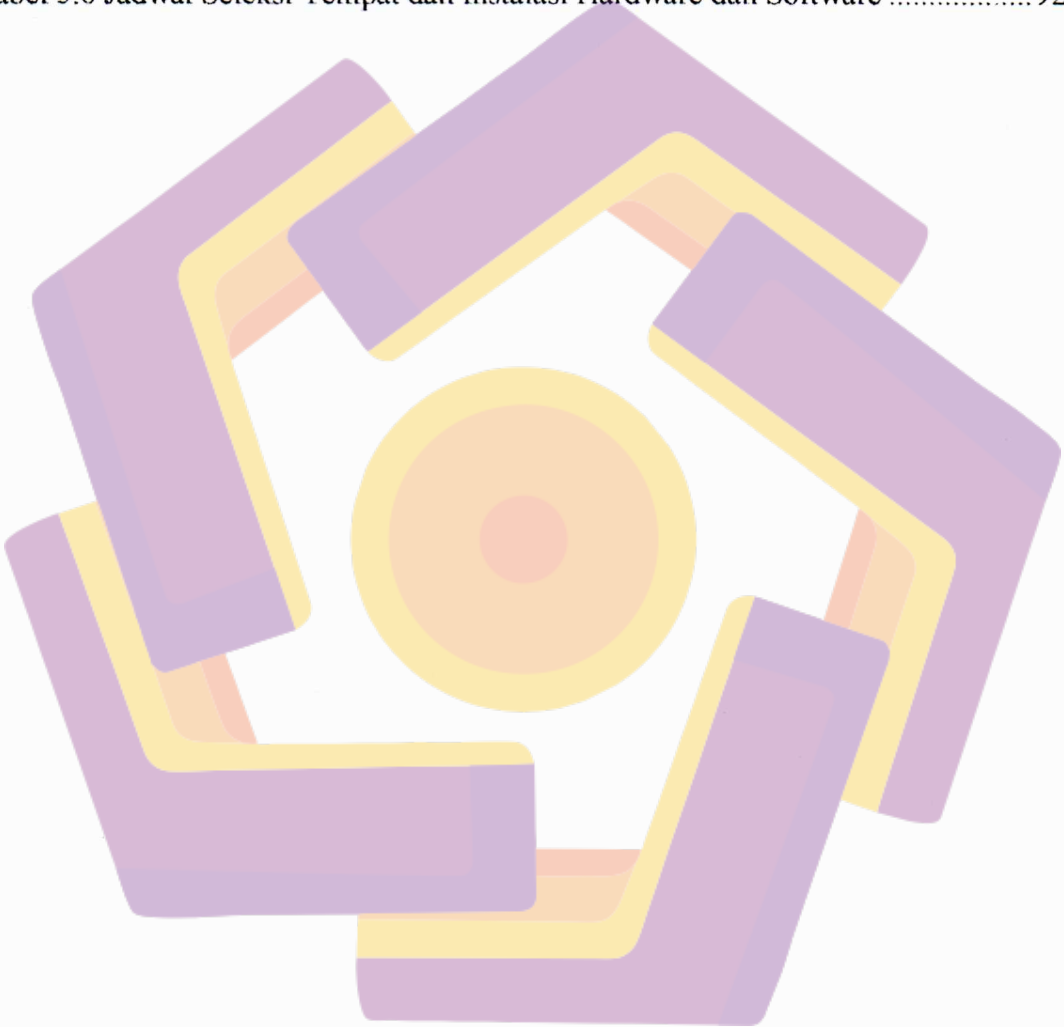
Tabel 5.2 Jadwal Rencana Implementasi..... 89

Tabel 5.3 Jadwal Rencana Kegiatan Pelatihan 91

Tabel 5.4 Daftar Hardware 91

Tabel 5.5 Daftar Software..... 92

Tabel 5.6 Jadwal Seleksi Tempat dan Instalasi Hardware dan Software 92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting.....	18
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting.....	19
Gambar 2.3 Tampilan MySql.....	30
Gambar 2.4 Tampilan Apache Web Server.....	34
Gambar 2.5 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX.....	36
Gambar 2.6 Interface Adobe Photoshop CS.....	38
Gambar 2.7 Interface Internet Explorer.....	40
Gambar 3.1 Grafik Pendengar Rakosa Berdasarkan Usia.....	47
Gambar 3.2 Grafik Pendengar Rakosa Berdasarkan Pekerjaan.....	48
Gambar 3.3 Grafik Pendengar Rakosa Berdasarkan Pendidikan.....	48
Gambar 3.4 Grafik Pendengar Rakosa Berdasarkan Status Ekonomi Sosial.....	48
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	62
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	63
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	64
Gambar 4.4 DFD Level 2.....	65
Gambar 4.5 Normalisasi Bentuk Pertama.....	68-69
Gambar 4.6 Normalisasi Bentuk Kedua.....	70-71
Gambar 4.7 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	72-73
Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel.....	74-75
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Index.....	100
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Bukutamu.....	101

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Request.....	101
Gambar 5.4 Tampilan Halaman <i>News</i> (berita)	102
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Infora.....	102
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Login Admin.....	103
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Administrator	104
Gambar 5.8 Tampilan Menu Administrator.....	104
Gambar 5.9 Tampilan Form Administrator	105
Gambar 5.10 Tampilan Form Tambah.....	105

