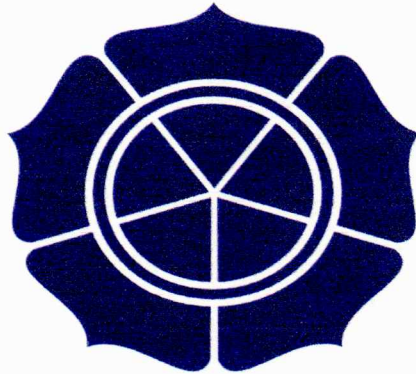


**Analisis dan Perancangan Website Stasiun Global FM Bantul dengan PHP**

**Analyze and Scheme Website Global FM Radio Bantul with PHP**

**Skripsi**



**Disusun oleh**

**Nama : Hary Suryadi**

**Nim : 03.12.0502**

**Jurusan : Sistem Infomasi**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**STMIK "AMIKOM"**

**YOGYAKARTA**

**2008**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE STASIUN GLOBAL  
FM RADIO BANTUL DENGAN PHP**

**Skripsi**

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1  
Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
"AMIKOM" Yogyakarta



**Disusun oleh**

**Nama : Hary Suryadi**

**Nim : 03.12.0502**

**Jurusan : Sistem Informasi**

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

**HALAMAN BERITA ACARA**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE STASIUN GLOBAL FM  
RADIO BANTUL DENGAN PHP**

**Disusun oleh:  
HARY SURYADI  
03.12.0502**

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan di depan dewan penguji skripsi Program Studi Strata I Jurusan Sistem Informasi dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada:

Hari/Tanggal : Senin, 11 Agustus 2008  
Pukul : 13.00 WIB  
Tempat : Ruang Network STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Dewan Penguji  
Penguji I



(Sudarmawan, MT)

Penguji II



(Ir. Rum M. Andri KR. M.Kom.)

Penguji III



(Hanif Al/Fatta, M.Kom)

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE STASIUN GLOBAL FM RADIO BANTUL DENGAN PHP

#### SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1  
Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
"AMIKOM" Yogyakarta

Diajukan Oleh :  
**HARY SURYADI**  
**03.12.0502**

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK "AMIKOM"



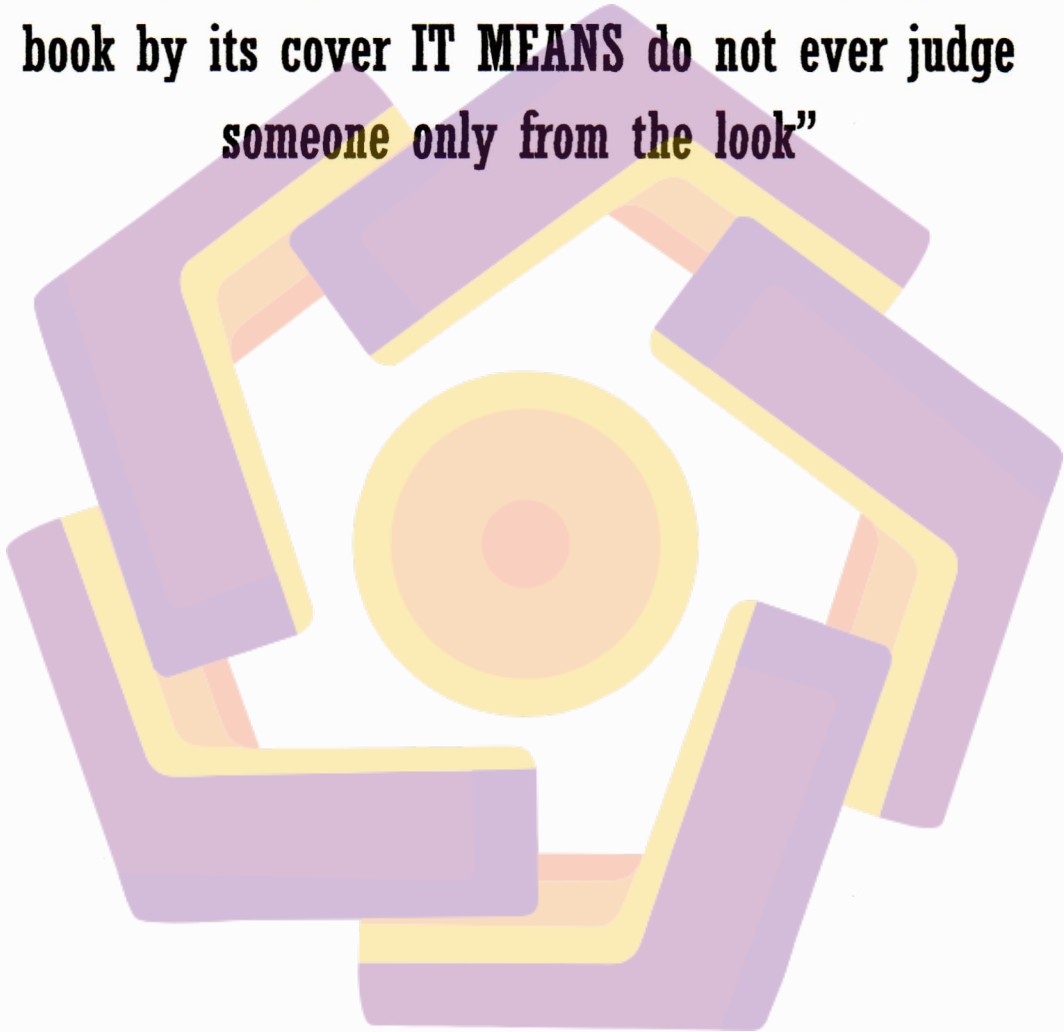
(DR. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Sudarnawan, MT)

## **MOTTO**

**“Nothing is impossible and do not ever judge the  
book by its cover IT MEANS do not ever judge  
someone only from the look”**





## **Persembahan**

**Puji dan Syukur kepada Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW, semoga shalawat dan salam terlimpah atas beliau**

**My beloved MOM and DAD, terimakasih atas pelajaran, doa yang tanpa henti dan didikan yang kalian berikan kepadaku.**

**Indra w and Family, mas Iwan, mbak Ephi and my little Gendon thanks for your motivations and support, You're really trully my beloved brother and sister**

**Pak Sudarmawan, MT. Makasih ya pak atas bimbingan dan nasehatnya selama proses bimbingan skripsi.**

**Thanks for cahyo genggek, purwono, boy, anto papua, ex somasi, bersama kita berpikir dan berusaha atas permasalahan yang ada**

**Temen-temen ex C class community 2003 , buat yang udah lulus duluan dan yang akan menyusul, moga2 bisa kumpul2 lagi kayak dulu..I miss that.....**

**Para penghuni hunter, especially top flor.para pejuang yang selalu berjuang dan berusaha untuk lulus kuliah.aku duluan ya...**

**Mas Joko Iswanto, thanks for your mentoring and directioning and supprting.**

**Thanks buat pihak Radio Global FM, makasih buat kerjasamanya. pindah studio kok ga ngomong2 sih..**

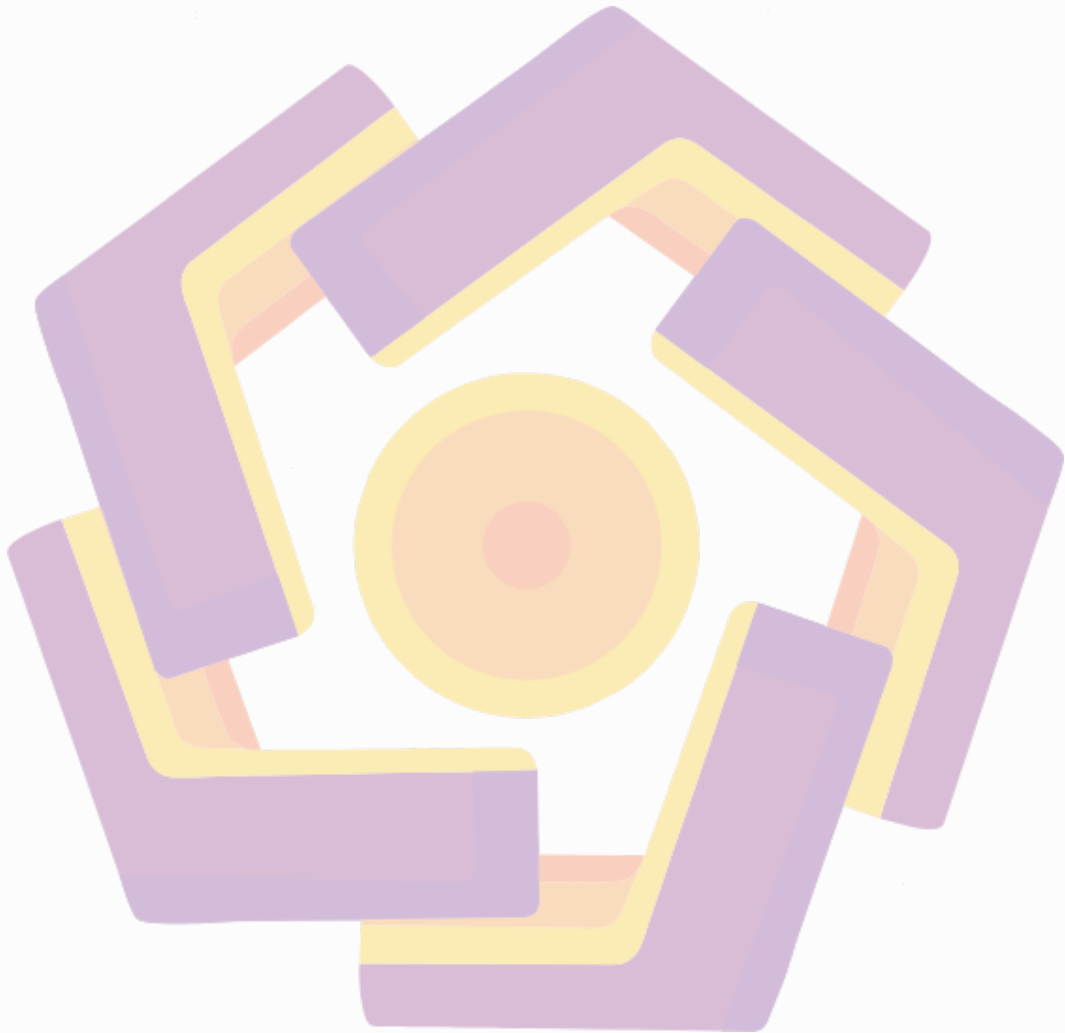
**MY TOSHIBA M35, yang telah menyelamatkan skripsi ku di saat yang tepat.**

**Alumnus SMA 6c jogja 2003, thanks for support.**

**underground boarder corner labs, my experimental room**

**thanks buat kampus ungu, moga2 makin megah.**

**Makasih buat temen-temen laennya yang ga disebut atau belum disebut, maaf ya, mungkin kalian telah terlupakan.:)**



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur seantiasa penulis persembahkan ke hadirat Allah SWT, sehingga laporan skripsi yang berjudul **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE STASIUN GLOBAL FM RADIO BANTUL DENGAN PHP** ini dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

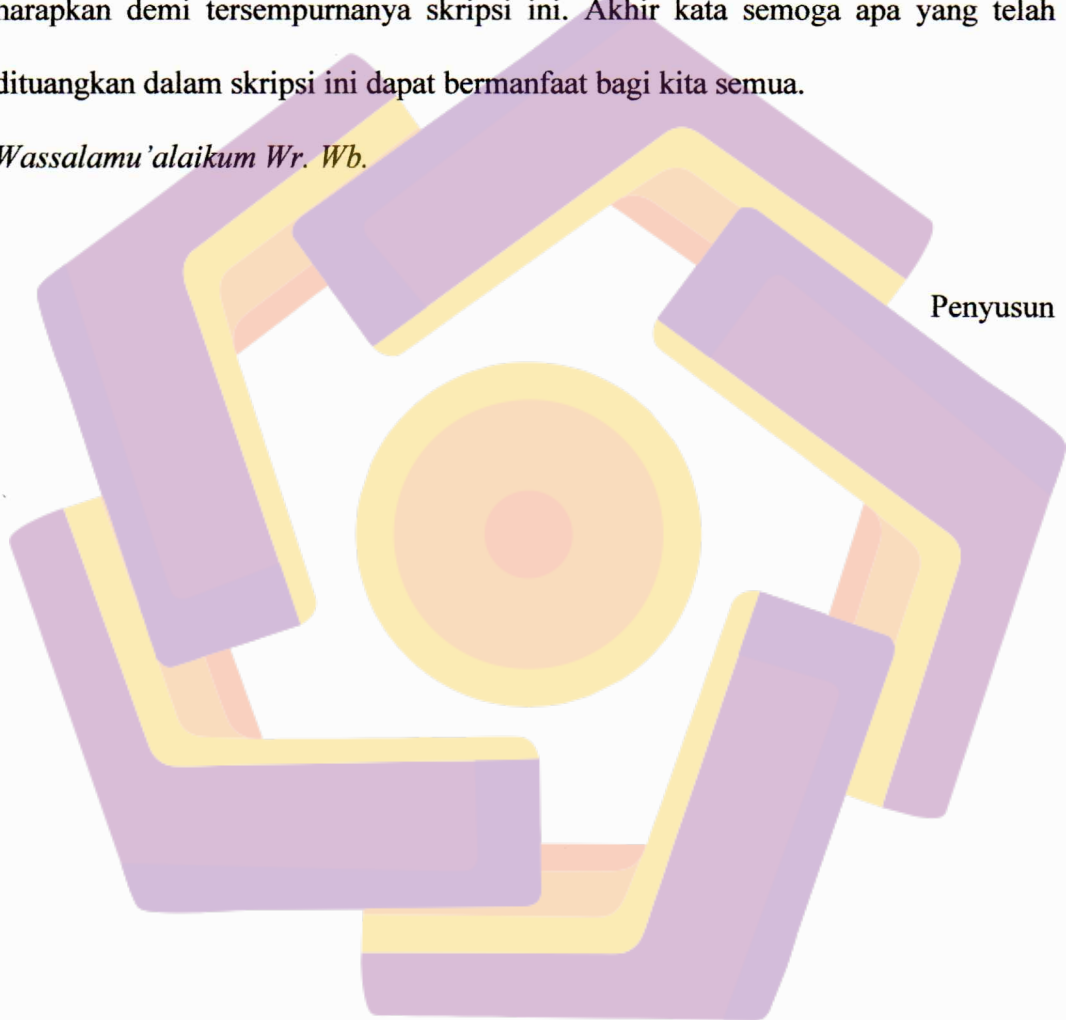
1. Bapak DR. M Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Selaku ketua jurusan S1 SI STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
3. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan, masukan dan segala bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Kepada seluruh keluarga ku yang berada jauh disana, terima kasih atas segala dukungannya baik materi maupun doa-doanya.



5. Kepada teman-temanku yang selalu setia membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya dapat membangun sangat penulis harapkan demi tersempurnanya skripsi ini. Akhir kata semoga apa yang telah dituangkan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi, bertambah pula kebutuhan masyarakat akan informasi. Saat ini masyarakat butuh akan adanya suatu media informasi dan hiburan yang menyajikan kebutuhan mereka dengan cepat dan *up to date*. Dengan sistem yang ada saat ini pada radio Global FM Bantul, interaksi pendengar sangat kurang, para pendengar tidak dapat berkomunikasi langsung. Sehingga mutu siaran pun akan berkurang karena kurang sesuai dengan keinginan para pendengar.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis memerlukan data-data lengkap dari stasiun radio Global FM Bantul. Untuk itu metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi, metode interview, metode kearsipan dan metode kepustakaan.

Dengan adanya website sebagai penunjang bagi Radio Global FM, masyarakat akan lebih cepat mendapatkan informasi terkini secara detail dan lengkap. Selain itu, pihak radio juga dapat dengan lebih mudah mengontrol penyebaran informasi. Dengan adanya website ini juga membantu pihak radio dalam berinteraksi dengan masyarakat menjadi lebih mudah.

# DAFTAR ISI

## DAFTAR ISI

## DAFTAR GAMBAR

## DAFTAR TABEL

### BAB I PENDAHULUAN

	1
1. 1 Latar Belakang Masalah	1
1. 2 Pokok Permasalahan	2
1. 3. Batasan Masalah	3
1. 4 Maksud dan Tujuan	3
1. 5 Metode Pengumpulan Data	4
1. 6 Sistematika Penulisan	5
1. 7 Jadwal Rencana Kegiatan	6

### BAB II DASAR TEORI

2. 1. Tinjauan Pustaka	8
2. 1. 1 Kriteria Web Site	8
2. 1. 2 Manajemen Proyek	12
2. 2 Landasan Teori	17
2. 2. 1. Konsep Dasar Sistem	17
2. 2. 1. 1. Pengertian Sistem	17
2. 2. 1. 2. Karakteristik Sistem	18
2. 2. 1. 3. Klasifikasi Sistem	22

2. 2. 2. Konsep Dasar Informasi	24
2. 2. 2. 1. Pengertian Informasi	24
2. 2. 2. 2. Siklus Informasi	24
2. 2. 2. 3. Kualitas Informasi	26
2. 2. 2. 4. Nilai Informasi	26
2. 2. 3. Konsep Dasar Sistem Informasi	27
2. 2. 3. 1. Komponen Sistem Informasi	27
2. 2. 3. 2. Sistem Informasi Manajemen	28
2. 2. 4. Tinjauan Umum Pengembangan Sistem	30
2. 2. 4. 1. Analisis Sistem	31
2. 2. 4. 2. Desain Sistem	33
2. 2. 4. 3. Implementasi Sistem	35
2. 2. 5. Konsep Dasar Internet	36
2. 2. 5. 1. Pengertian Internet	36
2. 2. 5. 2. Sejarah Internet	36
2. 2. 5. 3. Fasilitas Internet	39
2. 2. 5. 4. Konsep Dasar Situs Web	41
2. 2. 5. 4. 1. Pengertian Situs Web	41
2. 2. 5. 4. 2. Unsur-Unsur Web Site	41
2. 2. 5. 5. Prinsip Dasar Pembuatan Web	45

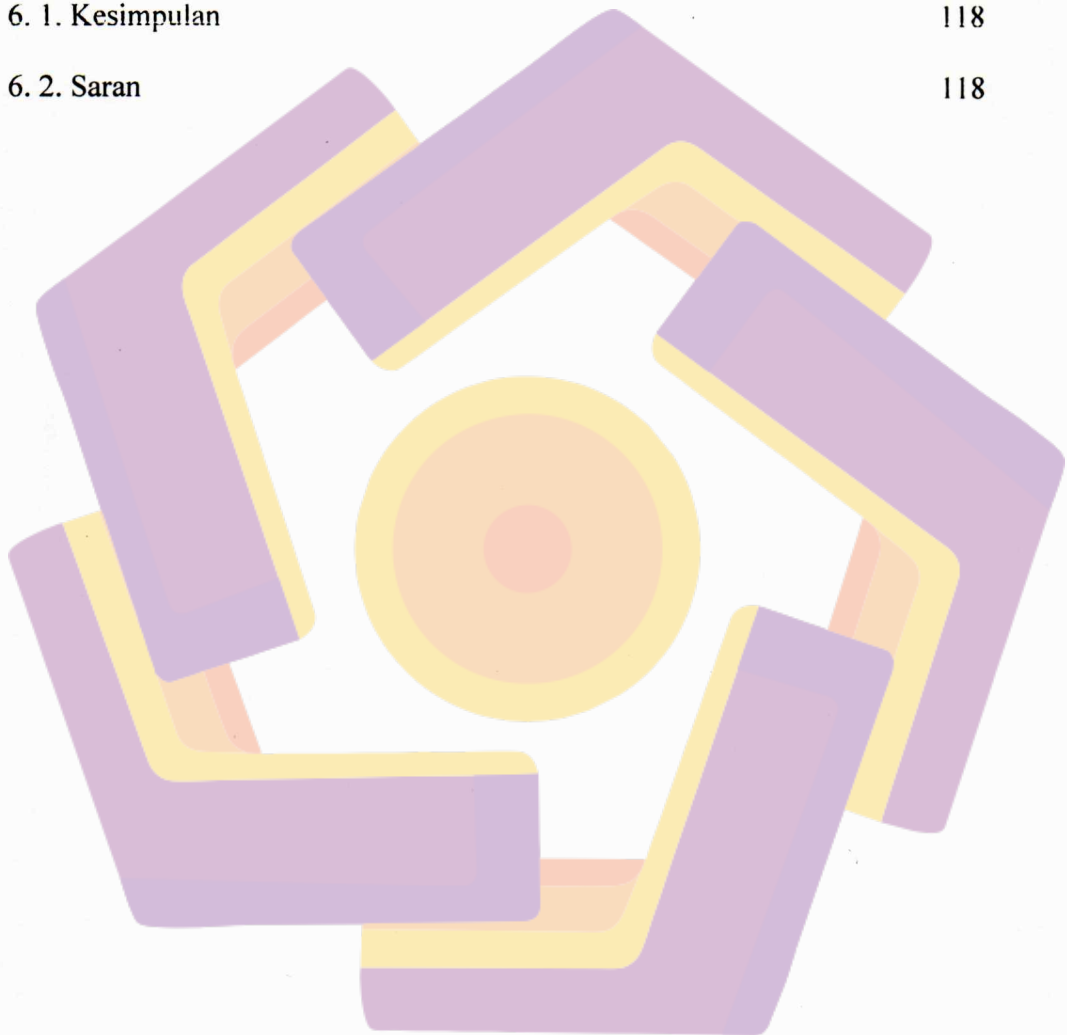
**BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM** **48**

3. 1. Tinjauan Umum	48
3. 1. 1. Sejarah Berdirinya Global FM Jogja	48
3. 1. 2. Profil Radio Global FM Jogja	49
3. 1. 3. Visi dan Misi	50
3. 1. 4. Profil Pendengar	50
3. 1. 5. Jenis Iklan	53
3. 1. 6. Jadwal Acara	54
3. 2. Analisis Sistem	56
3. 2. 1. Identifikasi Masalah	56
3. 2. 2. Analisis yang Dilakukan	58
3. 2. 3. Analisis Kebutuhan Sistem	65
3. 2. 4. Analisis Kelayakan	67
3. 2. 4. 1. Kelayakan Ekonomi	67
3. 2. 4. 2. Kelayakan Teknologi	74
3. 2. 4. 3. Kelayakan Operasi	74
3. 2. 4. 4. Kelayakan Hukum	74
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM</b>	<b>75</b>
4. 1. Arti Desain Sistem	75
4. 2. Deskripsi Website	75
4. 3. Struktur Halaman Website	76
4. 4. Halaman Administrator	81



4. 5. Perancangan Database	83
4. 5. 1. Model Data Entity	83
4. 5. 1. 1. Entity dan Atribut Data	83
4. 5. 1. 2. Perancangan Tabel	84
4. 6. Pengelolaan Database Menggunakan PHP, MySQL dan Apache	89
4. 6. 1. Koneksi ke database	89
4. 7. Rancangan Halaman Website	90
4. 7. 1. Halaman index atau home	91
4. 7. 2. Halaman berita atau news	92
4. 7. 3. Halaman profil	93
4. 7. 4. Halaman program	94
4. 7. 5. Halaman contact us	95
4. 8. Rancangan Halaman Administrator	96
4. 8. 1. Halaman Utama Admin.	96
4. 9. Pembuatan Website	97
4. 9. 1. Pembuatan tampilan website	97
4. 9. 2. direktori program	101
4. 9. 3. Komputer klien	106
4. 9. 4. Komputer server	107
4. 9. 5. Sumber daya manusia	107
4. 10. Mekanisme Upload	107

<b>BAB V IMPLEMENTASI</b>	<b>110</b>
5. 1. Uji Coba Sistem	110
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>118</b>
6. 1. Kesimpulan	118
6. 2. Saran	118



## DAFTAR GAMBAR

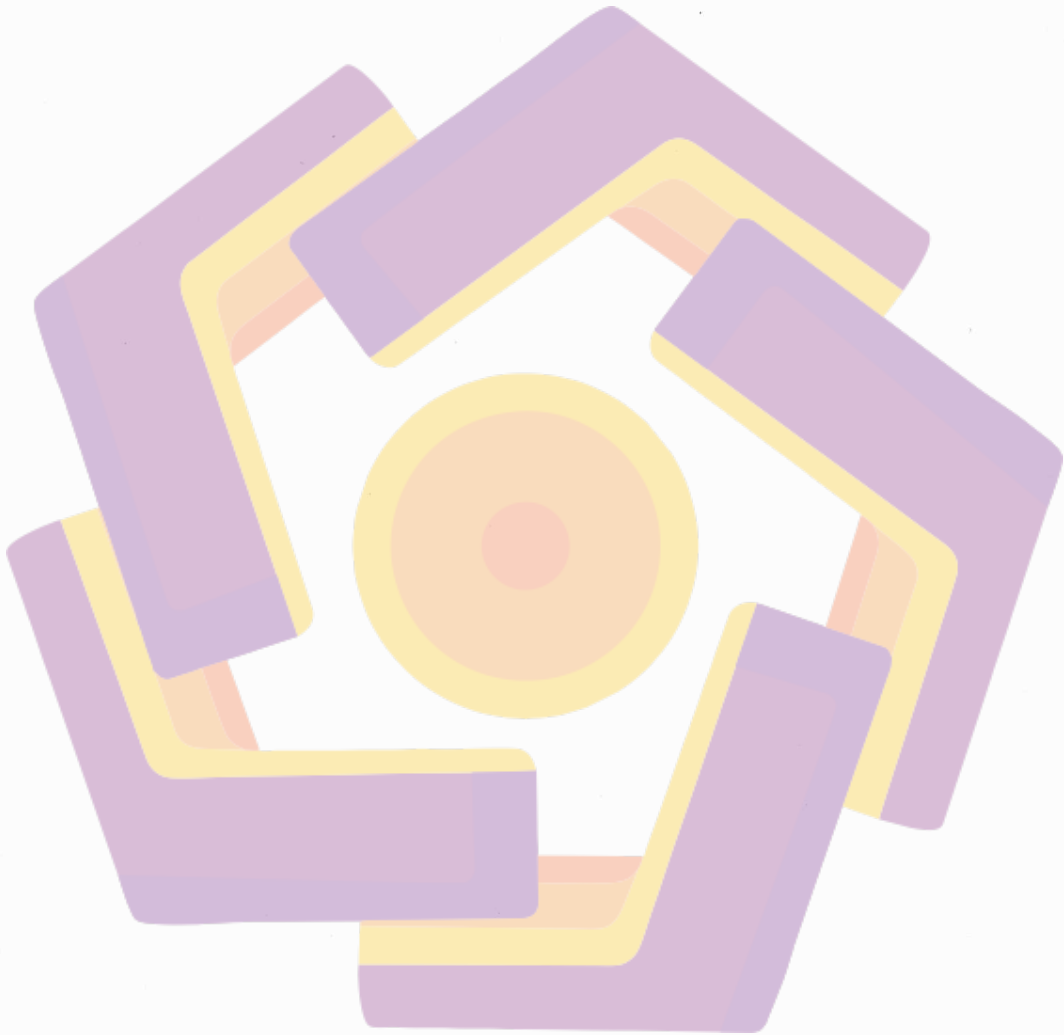
Gambar 2. 1. Karakteristik Suatu Sistem	21
Gambar 2. 2. Siklus Informasi	25
Gambar 3. 1. Pendengar Berdasarkan Jenis Kelamin	51
Gambar 3. 2. Pendengar Berdasarkan Usia	51
Gambar 3. 3. Pendengar Berdasarkan Ekonomi Status	52
Gambar 3. 4. Pendengar Berdasarkan Pekerjaan	52
Gambar 3. 5. Pendengar Berdasar Komposisi Lagu	53
Gambar 4. 1. Flowchart Sistem Web Global FM Radio Bantul	76
Gambar 4. 2. Bagan Alur Dokumen Sistem Web Radio Global FM	77
Gambar 4. 3. Bagan Berjenjang (Hierarchy Chart)	78
Gambar 4. 4. DAD Level 0 Pengolahan Data Web	78
Gambar 4. 5. DAD Level 1 Proses Pengolahan Data Admin	79
Gambar 4. 6. DAD Level 1 Proses no 3 Proses Tampil Data	80
Gambar 4. 7. Struktur Link Admin	81
Gambar 4. 8. Flowchart Login Admin	82
Gambar 4. 9. Struktur Link Pengunjung	90
Gambar 4. 10. Direktori Program Website Global FM	104
Gambar 5. 1. Tampilan Halaman Utama	110
Gambar 5. 2. Halaman Berita	112
Gambar 5. 3. Halaman Profil	113

Gambar 5. 4. Halaman Program

114

Gambar 5. 5. Halaman Contact Us

116



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Rencana Kegiatan	7
Tabel 3. 1. Rincian Tarif Iklan Radio	53
Tabel 3. 2. Program Acara 107.6 Global FM Jogja	54
Tabel 3. 3. Rincian Biaya dan Manfaat	69
Tabel 3. 4. Hasil Analisis	73
Tabel 4. 1. Rancangan Tabel Admin	84
Tabel 4. 2. Rancangan Tabel Berita	85
Tabel 4. 3. Rancangan Tabel Event	85
Tabel 4. 4. Rancangan Tabel Internasional	86
Tabel 4. 5. Rancangan Tabel Nasional	87
Tabel 4. 6. Rancangan Tabel Daerah	87
Tabel 4. 7. Rancangan Tabel Topindo	88
Tabel 4. 8. Rancangan Tabel Topmanca	88
Tabel 4. 9. Rancangan Tabel Pesan	89
Tabel 4. 10. Rancangan Table Index	91
Tabel 4. 11. Rancangan Halaman Berita	92
Tabel 4. 12. Rancangan Halaman Profil	93
Tabel 4. 13. Rancangan Halaman Program	94
Tabel 4. 14. Rancangan Halaman Contact Us	95
Tabel 4. 15. Rancangan Halaman Utama Admin	96



