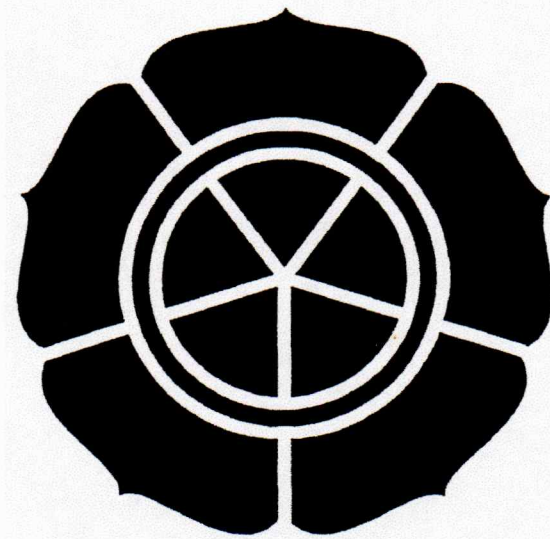


**Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan
Promosi Pada “ MARAPU BAND “**

Skripsi



Disusun oleh :

CHRISTIAN BILI DANGGA

04.12.0794

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA “ MARAPU BAND “**

Laporan Skripsi

**Disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan
Strata I, jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer “AMIKOM”
Yogyakarta.**

**Laporan Skripsi Ini Telah Disetujui dan Disahkan Oleh :
Mengetahui ,**



Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dr. M. Suyanto, MM.

Dosen Pembimbing

Heri Sismoro, M.Kom.

HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA “ MARAPU BAND “**

Laporan Skripsi

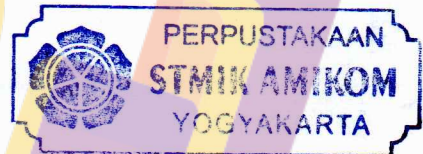
**Telah diuji dan dipertahankan didepan tim penguji STMIK “ AMIKOM “
Yogyakarta pada :**

Hari : Selasa
Tanggal : 22 April 2008
Jam : 12.30 WIB
Tempat : Ruang Network

Tim Penguji

Penguji I


(Sudarmawan, MT)



Penguji II


(Ema Utami, S.Si, M.Kom.)

Penguji III


(Heri Sismoro, M.Kom.)

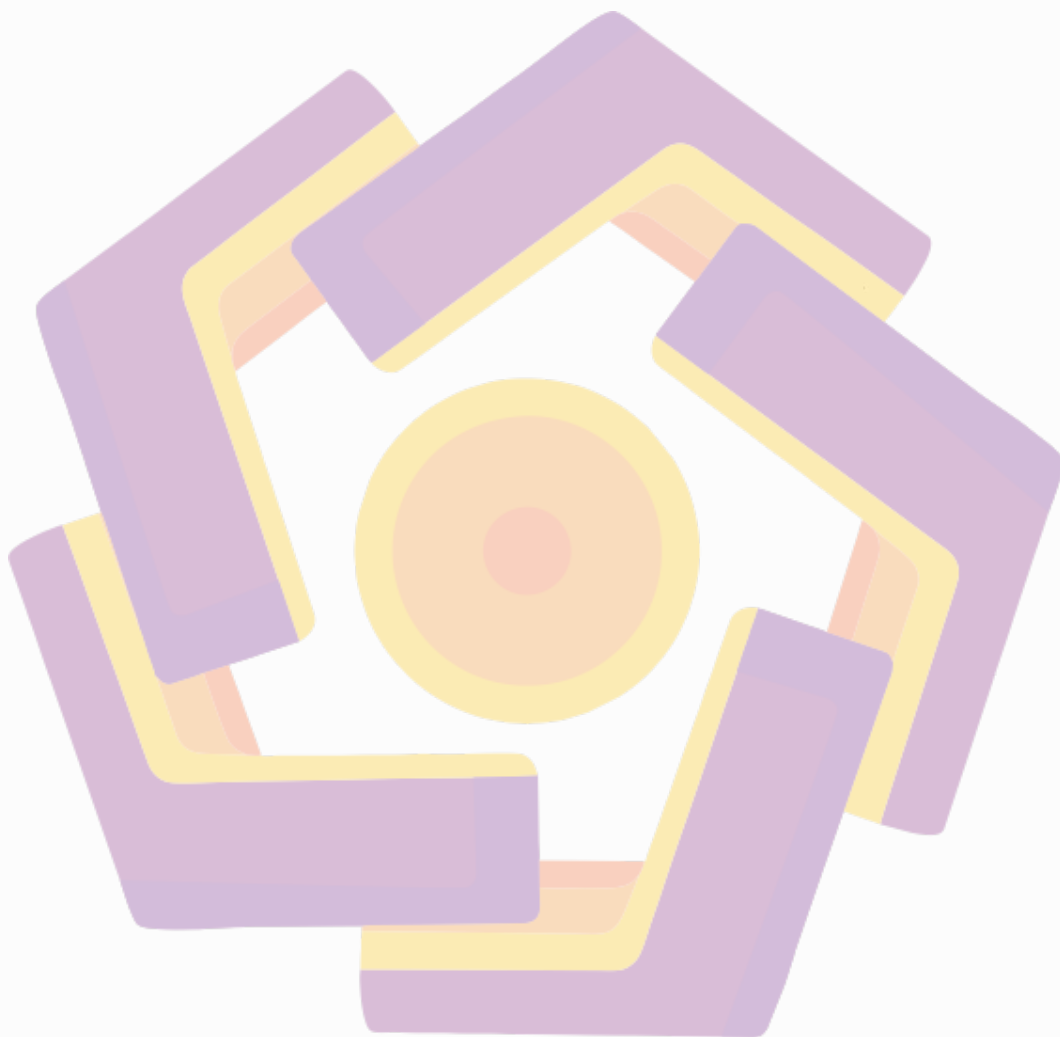
HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI ini saya persembahkan untuk:

- *Tuhan Yesus Kristus, yang selalu memberikan kasih dan segala berkatNya, Haleluya.*
- *Papa, Mama, adik-adik dan semua keluarga yang saya cintai. Terima kasih buat dukungan yang telah di berikan.*
- *Isteri dan Anak tercinta. Thank u 4 Giving me Love..*
- *Bang Josia Peranginangin yang telah membantu saya dalam pengerjaan skripsi. Makasih bang.*
- *Teman2 MARAPU jogja,, thanks atas bantuannya moga websitenya bermanfaat...Sukses trus.. wo..yooo...jAh BleSS...*
- *Bro Nzo, Bang Doll, Benny, Ulva, Epen, Femi, Oni, Jerry dan Anak2 IKNA God Bless U ALL.*
- *Mante2 GKI Gejayan,, pelayanannya jgn mandek2, tetap semangat..PENDEKAR kita ??? don't stop GAPLE bozz...YAKUB cabut ya...*
- *Buat teman kontrakn Kamboja I Vicky itam n Super Tux, Pe'es never ending....special to Vicky,, mulailah mandi 2x sehari...*
- *Teman2 kontrakn CHATRIZ,, rukun2 trus ya...*
- *KUPURASTA, MANGROOVE, MOUNTZION, dan komunitas reggae jogja,, tetap serukan perdamaian...wooo...yooo..*
- *To Anak2 SUMBA khususnya WHY-NGAPOE yg ada d JogJa...PEACE..*

- *All of my friends, sorry saya tidak bisa menuliskan kalian satu – persatu, saya tidak akan pernah melupakan kebaikan kalian.*

GOD BLESS U ALL



HALAMAN MOTTO

- Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku (*Filipi 4 : 13*).
- Tuhan memberikan yang terbaik dan terindah tepat pada waktunya.
- Dia (TUHAN YESUS) buka jalan saat tiada jalan.
- Ora et Labora (BEKERJA DAN BERDOA)
- Jangan pernah melupakan segala kasih dan rahmat yang Tuhan berikan di dalam kehidupan ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas penyertaannya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini penulis sebagai untuk memenuhi syarat kelulusan Strata I Program Studi Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, serta untuk menambah wawasan dan menguji kemampuan penulis untuk membuat suatu sistem informasi dari apa yang sudah penulis pelajari selama mengikuti pendidikan.

Tidak lupa pula penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

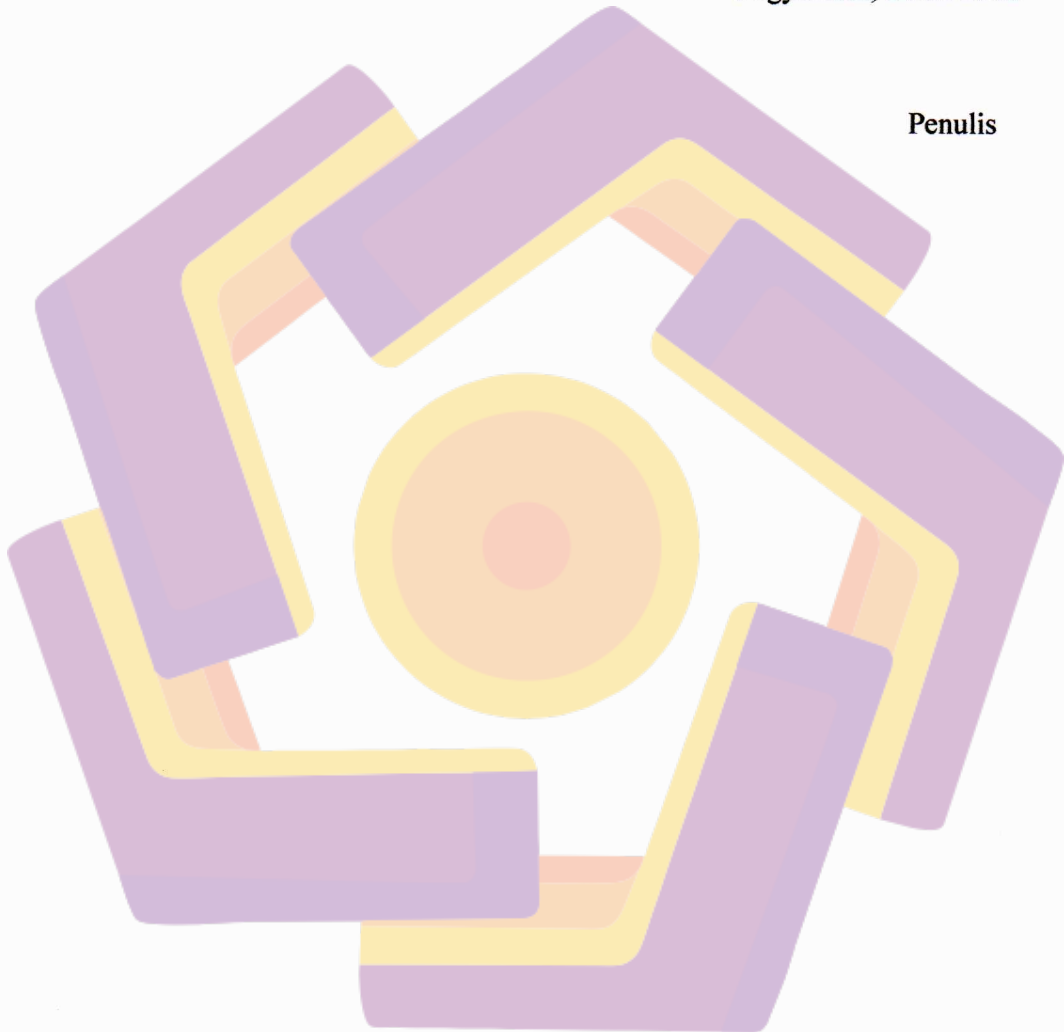
1. Bapak Drs.M. Suyanto , MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing
3. Kawan kawan “ *Marapu Band* “, atas kerja sama dan dukungannya selama proses pembuatan situs web.

Penulis selaku penyusun, menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam pembuatan laporan skripsi ini, namun kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi teman – teman sekalian, dan mampu menjadi pemicu untuk menghasilkan karya yang lebih baik lagi.

Akhir kata, sekali lagi penulis ucapkan terima kasih untuk semua yang telah mendukung serta membantu penulis dalam penyelesaian Skripsi ini, Tuhan memberkati.

Yogyakarta, 2 Juli 2008

Penulis



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.....	xiii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Pustaka.....	xvi
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II : DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jenis Pemrograman Web.....	6
2.1.1 Client Side Scripting.....	6
2.1.2 Server Side Scripting.....	9

2.2 Database Server	11
2.3 Web Server	15
2.4 Web Browser	16
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan	18
2.6 Konsep Pemodelan.....	23
2.7 Konsep Dasar Sistem	31
2.8 Konsep Dasar Informasi.....	31
2.8.1 Kualitas Informasi.....	32
2.8.2 Nilai Informasi.....	33
2.9 Konsep Dasar Sistem Informasi	33
2.10 Konsep Dasar Database.....	34
2.10.1 Bentuk Normalisasi.....	34
2.11 Konsep Dasar Internet.....	36
2.11.1 Sejarah Internet dan Perkembangannya.....	36
2.11.2 Fasilitas Internet.....	37
2.11.3 Konsep Dasar World Wide Web	39
2.12 Tinjauan Umum	40
2.12.1 Sejarah Marapu Band.....	40
2.12.2 Biodata Marapu Band	42
2.12.3 Kegiatan	43

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

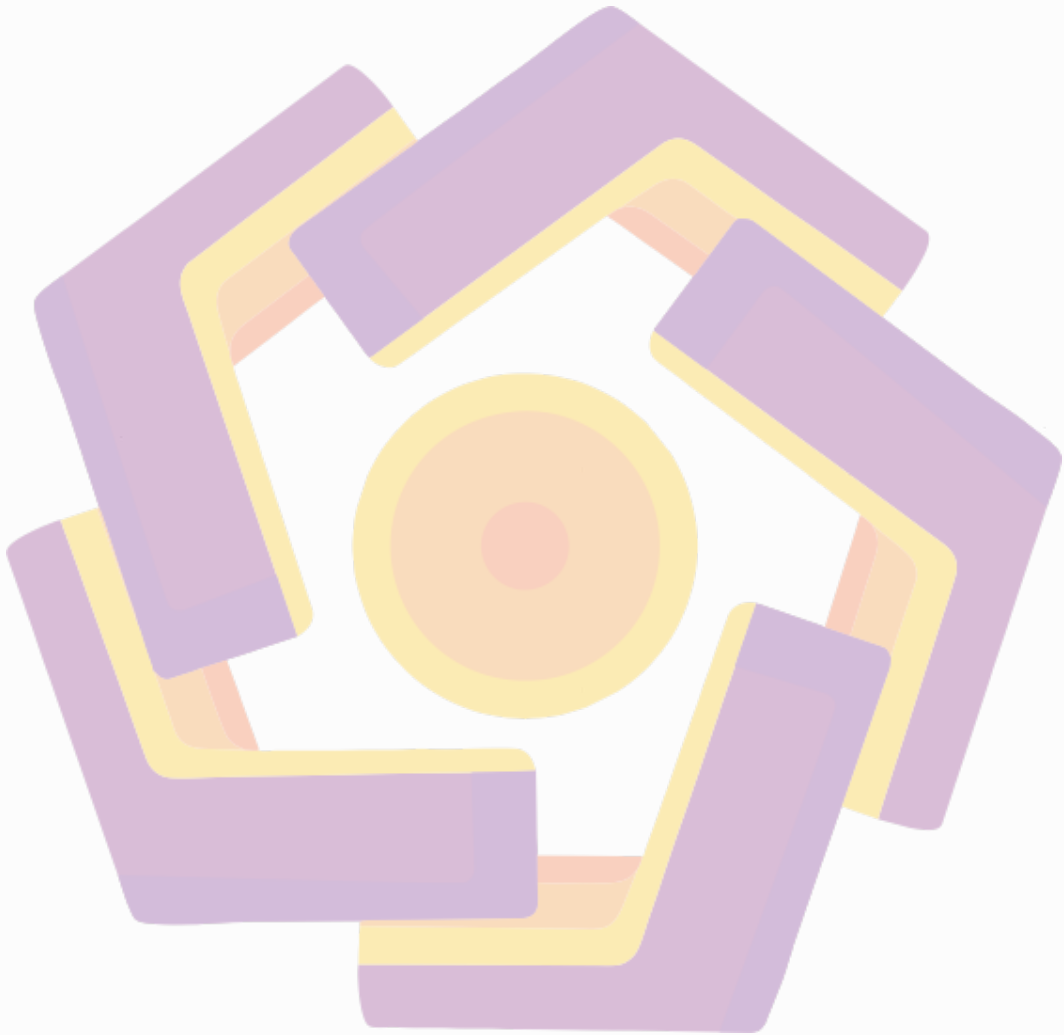
3.1 Analisis dan Konsep Perancangan Program.....	45
3.2 Identifikasi Masalah.....	45

3.3 Studi Kelayakan	51
3.4 Kebutuhan Sistem	63
3.5 Perancangan Sistem	66
3.5.1 Flowchart Sistem	66
3.5.2 Perancangan Proses.....	67
3.6 Perancangan Database	81
3.6.1 Normalisasi.....	81
3.6.2 Relasi Antar Tabel	85
3.6.3 Perancangan Struktur Tabel	86
3.7 Perancangan Tampilan Website	90
3.8 Struktur Situs Web	95
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pembahasan Database	102
4.2 Pembahasan Program	107
4.2.1 Koneksi	108
4.2.2 Validasi Halaman Administrator	108
4.2.3 Pengolahan Data	109
4.2.4 Menampilkan Informasi	111
4.3 Implementasi.....	111
4.3.1 Menerapkan Rencana Implementasi	111
4.3.2 Kegiatan Implementasi	112
4.3.3. Tampilan Halaman Web Site Marapu Band.....	123

BAB V : PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....140

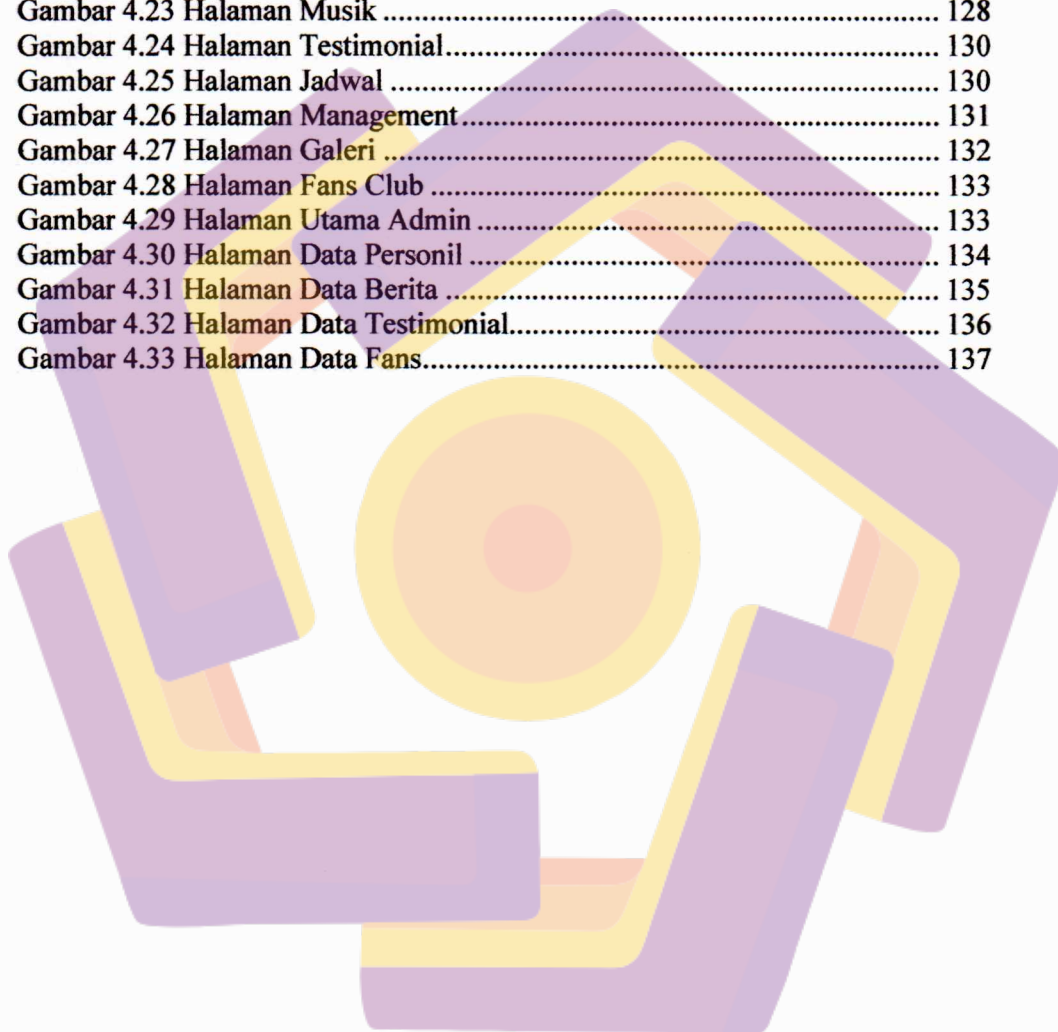
5.2 Saran.....141



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Interface Mysql	12
Gambar 2.2 Tampilan Apache Web Server	16
Gambar 2.3 Interface Internet Explorer	17
Gambar 2.4 Interface Macromedia Dreamweaver MX 2004	19
Gambar 2.5 Interface Adobe Photoshop CS	21
Gambar 2.6 Contoh Diagram Use- Case	23
Gambar 2.7 Contoh Diagram Class.....	24
Gambar 2.8 Contoh Diagram Statechart.....	25
Gambar 2.9 Contoh Diagram Activity.....	26
Gambar 2.10 Contoh Diagram Sequence	27
Gambar 2.11 Contoh Diagram Kolaborasi	28
Gambar 2.12 Contoh Diagram Komponen	29
Gambar 2.13 Contoh Diagram Deployment	30
Gambar 3.1 Use Case Diagram Admin	70
Gambar 3.2 Use Case Diagram User.....	71
Gambar 3.3 Use Case Data Personil.....	72
Gambar 3.4 Use Case Berita	73
Gambar 3.5 Use Case Diskografi	74
Gambar 3.6 Use Case Lirik.....	75
Gambar 3.7 Use Case Testimonial	76
Gambar 3.8 Use Case Jadwal.....	77
Gambar 3.9 Use Case Crew	78
Gambar 3.10 Use Case Galeri	79
Gambar 3.11 Use Case Fans	80
Gambar 3.12 Bentuk Normalisasi Pertama.....	81
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	85
Gambar 3.14 Rancangan Desain Situs Web	92
Gambar 3.15 Struktur Halaman Pengunjung	96
Gambar 3.16 Struktur Halaman Admin.....	99
Gambar 4.1 Tabel Admin	104
Gambar 4.2 Tabel Berita.....	105
Gambar 4.3 Tabel Crew.....	105
Gambar 4.4 Tabel Diskografi.....	106
Gambar 4.5 Tabel Fans.....	106
Gambar 4.6 Tabel Propinsi	107
Gambar 4.7 Tabel Galeri.....	107
Gambar 4.8 Tabel Jadwal	108
Gambar 4.9 Tabel Lirik	108
Gambar 4.10 Tabel Personil.....	109
Gambar 4.11 Tabel Testimonial.....	108
Gambar 4.12 Home Page Tripod.....	118
Gambar 4.13 Tampilan Persetujuan	119

Gambar 4.14 Halaman Pengisian Formulir	120
Gambar 4.15 Aktivasi E-mail	121
Gambar 4.16 Fasilitas Web Hosting	122
Gambar 4.17 Web FTP	123
Gambar 4.18 FTP Tripod	124
Gambar 4.19 PHP MyAdmin Tripod	125
Gambar 4.20 Halaman Utama	126
Gambar 4.21 Halaman About Us	126
Gambar 4.22 Halaman Berita	128
Gambar 4.23 Halaman Musik	128
Gambar 4.24 Halaman Testimonial	130
Gambar 4.25 Halaman Jadwal	130
Gambar 4.26 Halaman Management	131
Gambar 4.27 Halaman Galeri	132
Gambar 4.28 Halaman Fans Club	133
Gambar 4.29 Halaman Utama Admin	133
Gambar 4.30 Halaman Data Personil	134
Gambar 4.31 Halaman Data Berita	135
Gambar 4.32 Halaman Data Testimonial	136
Gambar 4.33 Halaman Data Fans	137



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Tag HTML	8
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (performance)	47
Tabel 3.2 Analisis Informasi (information)	48
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (economy)	49
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (control).....	49
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (efficiency).....	50
Tabel 3.6 Analisis Servis (service).....	51
Tabel 3.7 Tabel Rincian Biaya Dan Manfaat.....	55
Tabel 3.8 Tabel Hasil Analisis	59
Tabel 3.9 Tabel Biaya web hosting	60
Tabel 3.10 Tabel Analisis Perangkat Keras	60
Tabel 3.11 Tabel Perangkat Manusia	61
Tabel 3.12 Tabel Perangkat Keras	64
Tabel 3.13 Tabel Admin	81
Tabel 3.14 Tabel Propinsi	81
Tabel 3.15 Tabel Testimonial	82
Tabel 3.16 Tabel Jadwal	82
Tabel 3.17 Tabel Diskografi	82
Tabel 3.18 Tabel Galeri	82
Tabel 3.19 Tabel Personil	83
Tabel 3.20 Tabel Crew.....	83
Tabel 3.21 Tabel Lirik	84
Tabel 3.22 Tabel Fans.....	84
Tabel 3.23 Tabel Personil	86
Tabel 3.24 Tabel Berita	86
Tabel 3.25 Tabel Diskografi	87
Tabel 3.26 Tabel Lirik	87
Tabel 3.27 Tabel Testimonial	87
Tabel 3.28 Tabel Admin	88
Tabel 3.29 Tabel Jadwal	88
Tabel 3.30 Tabel Crew.....	88
Tabel 3.31 Tabel Galeri	89
Tabel 3.32 Tabel Fans.....	89
Tabel 3.33 Tabel Propinsi	90
Tabel 4.1 Tabel Hak User	138