

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA FLUTERS STUDIO  
MUSIK AKUSTIK DAN KAFE YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**AGUIAR DANIEL BAPTISTA**

**03.12.0396**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### **Analisis dan Perancangan Website Pada FLUTERS Studio Musik Akustik dan Kafe Yogyakarta Sebagai Media Informasi dan Promosi**

#### **SKRIPSI**

Laporan Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu, Sarjana Komputer (S.Kom).

Disusun oleh:

**Aguiar Daniel Baptista**  
**03.12.0396**

Yogyakarta, Maret 2009

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

**Drs. Mohammad Suyanto, MM**

**Heri Sismoro, S.Kom**

## HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

**AGUIAR DANIEL BAPTISTA**

**NIM. 03.12.0396**

Pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 22 Januari 2009

Waktu : Pukul 08:30 WIB

Ruang : Network

Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II

**Hanif Al Fatta, M.Kom**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**

Penguji III

**Heri Sismoro, M.Kom**

## MOTTO

Bersyukurlah dalam pengharapan,  
Sabarlah dalam kesesakan, dan bertekunlah dalam do'a  
(RM 12 : 12)

Sesungguhnya barang siapa menuruti firmanku,  
Ia tidak akan mengalami maut sampai selama-lamanya  
(Yoh 8 : 51)

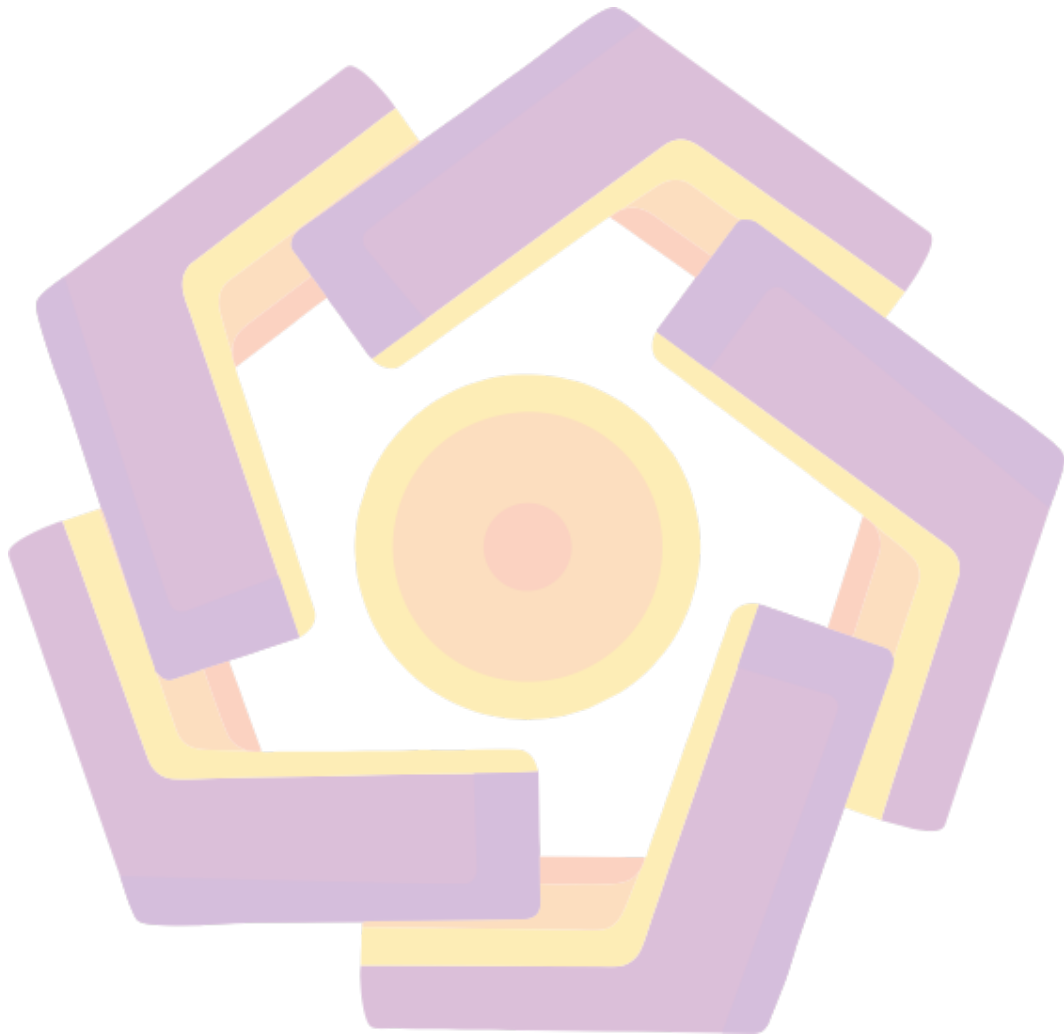
Orang yang meremehkan ajaran Tuhan,  
Mencelakakan dirinya.  
Orang yang taat kepada hukum Allah,  
Akan mendapatkan upahnya.  
(Ams 13 : 13)

Hadiah Terindah Untuk Ayah Dan Bunda Adalah Menjadi  
Manusia Berarti

## HALAMAN PERSEMBAHAN



➤ *Yang Tersayang Nadya dan Sibua  
Hati Twins Yang Selalu Membantu  
Ku*



## KATA PENGANTAR

Pujian tertinggi bagi Yesus Sang Juru Selamat dan Bunda Maria yang telah melimpahkan rahmat dan kasihNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul “Analisis dan Perancangan Website Pada FLUTERS Studio Musik Akustik dan Kafe Sebagai Media Informasi dan Promosi”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari sepenuhnya. Bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu pembuatan skripsi yang lebih baik lagi bermanfaat bagi pembacanya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi .
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Seluruh dosen Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM yang telah memberikan wawasan dan pengetahuan
5. Segenap staf pengajaran, staf perpustakaan STMIK AMIKOM yang telah memberikan motivasi, bantuan, fasilitas dan pelayanan yang baik kepada penyusun.
6. Mas Tomy Janadi sebagai pengelola FLUTERS, atas izin yang diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian skripsi, memberikan data dan waktu dalam pembuatan laporan skripsi ini.
7. Untuk Pai & Mae tersayang, tercinta yang telah memberikan kehangatan cinta dan ketulusan doa yang tak pernah terhenti, serta dorongan dan bantuan baik materil maupun spiritual, tanpa mereka penulis tidak bisa berhasil seperti ini.
8. Kakakku Lery, Baino, Alda dan Metha Thank's yach atas doa dan semangat yang selalu diberikan sehingga membuat penulis senantiasa tetap kuat dan kekar dalam menyelesaikan skripsi ini dengan cepat. (Love U All)
9. Yang terkasih Nady, yang banyak memberikan nasehat, penyabar, selalu tersenyum dan penuh kasih sayang mendampingi penulis selama ini. (Thank's yach sayang buat semuanya I LOVE YOU).
10. Untuk Sibuah Hatiku yang imut-imut.
11. Untuk Mas Pepan yang selalu membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini. (Thank's a lot...!!!!)
12. Anak – anak SI B '03 yang selalu asik, gaul, semangat n PISS.



13. Untuk My best friend Ary Luanda,S.Kom.Makasih Yach atas suportnya.

(kalo dah dapat kerja jangan lupa ya ).

14. Semua pihak yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis yang belum bisa disebutkan satu persatu. Tuhan memberkati Anda semua.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia yang melimpah atas segala bantuan dan pengorbanan yang telah diberikan.

Akhirnya harapan penulis, skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak dan dapat dijadikan bahan kajian lebih lanjut.

Yogyakarta,Februari 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Laporan Penelitian	5
<b>BAB II. DASAR TEORI</b>	
2.1 Teknologi Internet	7
2.1.1 Konsep Dasar Internet	7
2.1.2 URL	7
2.1.2.1 Struktur URL	8

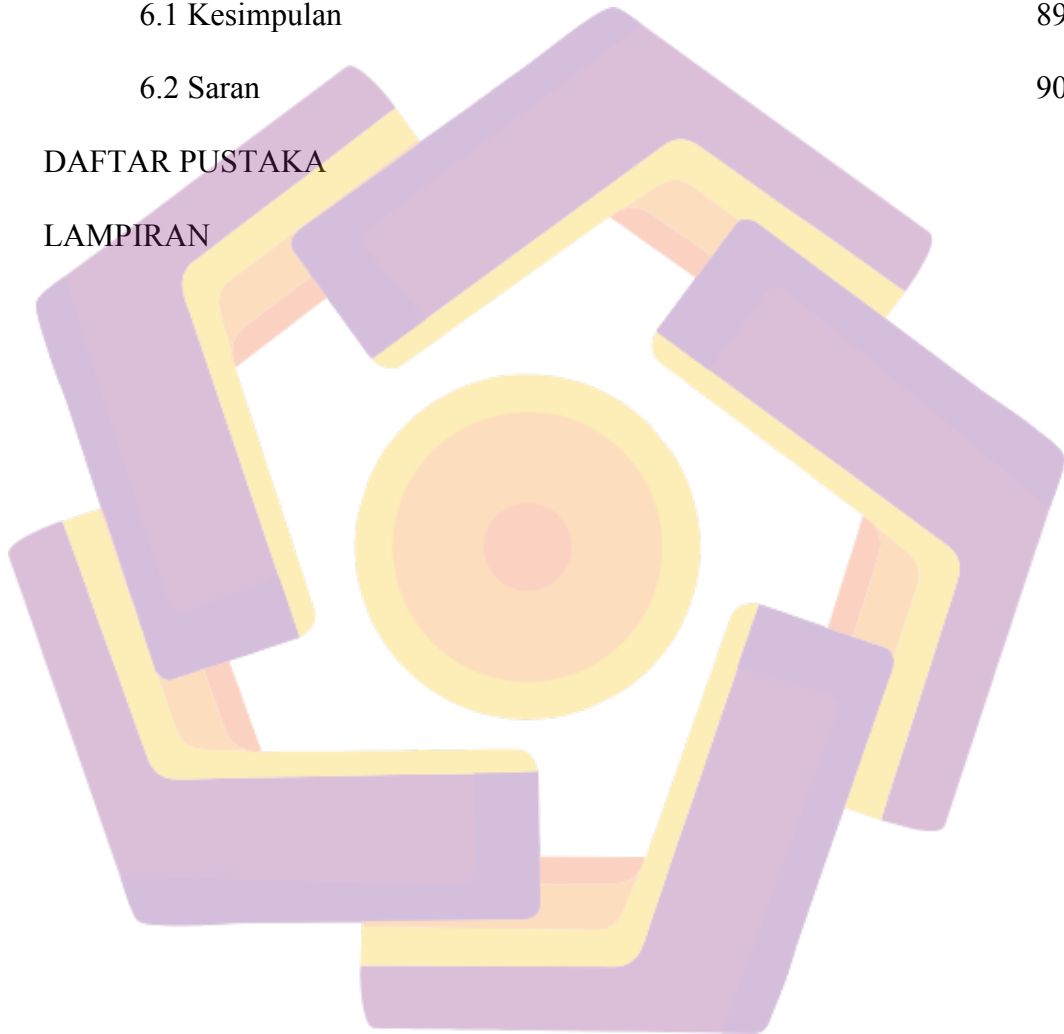
2.1.3 Protokol	9
2.1.4 IP Address	10
2.1.5 DNS	10
2.1.6 Browser	13
2.2 Konsep Dasar Web	14
2.2.1 Sejarah Web	14
2.2.2 Defenisi Web	15
2.2.3 Konsep Dasar Pembuatan Web	16
2.2.4 Pertimbangan Dalam Membangun Web	16
2.3 Pemrograman Web	18
2.3.1 Pemrograman	18
2.3.2 Pemrograman Web	19
2.3.2.1 Client Side	19
2.3.2.2 Server Side	19
2.3.3 HTML	21
2.3.4 XHTML	22
2.3.5 PHP	23
2.3.5.1 Penulisan Script PHP	23
2.3.6 Apache	26
2.3.7 My SQL	26
2.4 Tinjauan Perangkat Lunak (software)	27
2.4.1 Appserv Win32-2.4.1	27
2.4.2 Macromedia Dreamweaver 8	27

2.4.3 Adobe Photoshop CS	28
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>	
3.1 Gambaran Umum FLUTERS	29
3.1.1 Sejarah FLUTERS	29
3.1.2 Tujuan FLUTERS	29
3.1.3 Struktur Organisasi	30
3.1.4 Tugas – Tugas Struktur Organisasi	31
3.2 Visi dan Misi	33
3.2.1 Visi	33
3.2.2 Misi	33
3.3 Bidang Usaha FLUTERS	33
3.3.1 Bidang Studio	33
3.3.2 Bidang Kafe	34
<b>BAB IV ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Analisis Sistem	35
4.1.1 Analisis Masalah	35
4.1.2 Mengidentifikasi Masalah	35
4.2 Analisis Sistem Menggunakan PIECES	36
4.2.1 Performance ( Kinerja )	36
4.2.2 Information ( Informasi )	38
4.2.3 Economy ( Ekonomis )	38
4.2.4 Control ( Pengendalian )	39
4.2.5 Efficiency ( Efisiensi )	39

4.2.6 Service ( Pelayanan )	40
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	41
4.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	41
4.3.2 Kebutukan Perangkat Lunak	42
4.3.3.Kebutuhan Personel	42
4.3.4 Kebutuhan Teknologi	43
4.4 Analisis dan Studi Kelayakan	43
4.4.1 Analisis Biaya dan Manfaat	43
4.4.2 Metode Periode Pengembalian	45
4.4.3 Metode Pengembalian Investasi	46
4.4.4 Metode Nilai Sekarang Bersih	47
4.5 Analisis Kelayakan	49
4.5.1 Kelayakan Teknologi	49
4.5.2 Kelayakan Hukum	49
4.5.3 Kelayakan Ekonomi	50
4.5.4 Kelayakan Operasi	50
4.6 Perancangan Sistem	51
4.6.1 Data Flow Diagram	51
4.6.2 Perancangan Database	54
4.6.2.1 Entity Relationship Diagram	54
4.6.2.2 Relasi Antar Tabel	55
4.6.3 Perancangan Tabel	55
4.6.3.1 Tabel Berita	55

4.6.3.2	Tabel Buku Tamu	56
4.6.3.3	Tabel Service	56
4.6.3.4	Tabel Contact	57
4.6.3.5	Tabel Admin	57
4.7	Rancangan Struktur Web	57
4.7.1	Rancangan Halaman User	59
4.7.2	Rancangan Halaman Admin	61
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b>		
5.1	Pembahasan Aplikasi	66
5.1.1	Halaman <i>User</i>	66
5.1.1.1	Halaman Home	66
5.1.1.2	Halaman Profil	67
5.1.1.3	Halaman Berita	68
5.1.1.4	Halaman Service	69
5.1.1.5	Halaman Contact	70
5.1.1.6	Halaman Buku Tamu	71
5.1.2	Halaman Administrator	72
5.1.2.1	Halaman Login Admin	72
5.1.2.2	Halaman Buku Tamu Admin	73
5.1.2.3	Halaman Contact Admin	74
5.1.2.4	Halaman Service Admin	75
5.1.2.5	Halaman Berita Amin	76
5.2	Mekanisme <i>UpLoad</i>	77

5.2.1 Mekanisme Pendaftaran Anggota Lycos	77
5.3 Pemilihan Hosting	86
5.4 Mempromosikan Web	87
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran	90
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Client Side	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi FLUTERS	31
Gambar 4.1 Diagram Konteks	52
Gambar 4.2 Diagram Level 1 ( Hal. Admin )	53
Gambar 4.3 Diagram Level 1 ( Hal Client )	53
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram	54
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel	55
Gambar 4.6 Peta Halaman Utama	58
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Home User	59
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Profile User	59
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Berita User	60
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Service User	60
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Kontak User	61
Gambar 4.12 struktur Halaman Web Untuk Admin	61
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Login Admin	63
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Buku Tamu Admin	64
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Berita Admin	64
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Service admin	65
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Kontak admin	65
Gambar 5.1 Halaman <i>Home User</i>	67
Gambar 5.2 Halaman Profil User	68
Gambar 5.3 Halaman Berita User	69



Gambar 5.4 Halaman Service User	70
Gambar 5.5 Halaman Contact User	71
Gambar 5.6 Halaman Buku Tamu User	72
Gambar 5.7 Halaman Login Admin	73
Gambar 5.8 Halaman Buku Tamu admin	74
Gambar 5.9 Halaman Admin Contact	75
Gambar 5.10 Halaman Service Admin	76
Gambar 5.11 Halaman Berita Admin	77
Gambar 5.12 Home Page Tripod	78
Gambar 5.13 Tampilan Persetujuan	79
Gambar 5.14 Tampilan Formulir	80
Gambar 5.15 Tampilan Aktivasi E-mail	81
Gambar 5.16 Tampilan Fasilitas Web Hosting	82
Gambar 5.17 Tampilan Web FTP	83
Gambar 5.18 Tampilan FTP Tripod	84
Gambar 5.19 Tampilan PHPMyADMIN Tripod	85

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama Domain 1	11
Tabel 2.2 Nama Domain 2	12
Tabel 2.3 Nama Domain 3	12
Tabel 4.1 Tabel Performance	37
Tabel 4.2 Tabel Information	38
Tabel 4.3 Tabel Economy	38
Tabel 4.4 Tabel Control	39
Tabel 4.5 Tabel Efficiency	40
Tabel 4.6 Tabel Service	40
Tabel 4.7 Tabel Analisis Biaya	44
Tabel 4.8 Tabel Hasil Analisis Kelayakan	48
Tabel 4.9 Tabel Berita	56
Tabel 4.10 Tabel Buku Tamu	56
Tabel 4.11 Tabel Service	56
Tabel 4.12 Tabel Contact	57
Tabel 4.13 Tabel Admin	57