

**MEMBANGUN WEBSITE RADIO BRASS FM KOTA KEDIRI SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DENGAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun Oleh

SUBUR LEGOWO

05.11.0894

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

i

**MEMBANGUN WEBSITE RADIO BRASS FM KOTA KEDIRI SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DENGAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S1
Pada jurusan Teknik Informatika



disusun Oleh

Subur Legowo

05.11.0894

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

ii

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Membangun Website Radio Brass FM Kota Kediri
Sebagai Media Informasi Dengan PHP dan MySQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Subur Legowo
05.11.0894**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 23 November 2009

Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Membangun Website Radio Brass FM Kota Kediri
Sebagai Media Informasi Dengan PHP dan MySQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Subur Legowo
05.11.0894**

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 16 November 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng



Hanif Al Fatta, M.Kom



Kusnawi, S.Kom, M.Eng



Skripso ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 November 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

MOTTO

Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat yang berlimpah sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**MEMBANGUN WEBSITE RADIO BRASS FM KOTA KEDIRI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DENGAN PHP DAN MYSQL**”.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Komputer pada Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materiil selama penelitian maupun penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan pada:

1. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah bermurah hati memberikan waktu dan arahan dari awal hingga selesainya skripsi ini.
2. Untuk keluargaku tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungannya selama ini.
3. Pimpinan Radio Brass FM Kota Kediri beserta seluruh karyawannya yang telah memberikan bantuan dan kemudahan sehingga tersusunnya ini dapat selesai.

4. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga tersusunnya skripsi ini.

Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna karena keterbatasan-keterbatasan Saya. Untuk itu Saya mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun kepada semua pihak. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 20 November 2009

Penulis

INTISARI

Radio Brass FM Kediri merupakan salah satu dari sekian banyak stasiun radio yang bertempat di kota Kediri, tepatnya di Kecamatan Mojoroto, Kabupaten Kediri. Radio ini dipimpin oleh Bapak Mahmud. Layaknya stasiun radio pada umumnya, Brass FM Kediri juga banyak mengadakan siaran-siaran hiburan dan juga berbagai macam informasi untuk daerah Kediri dan sekitarnya.

Disamping itu, pesatnya kemajuan informasi belakangan ini menuntut adanya transparansi di berbagai hal. Karena itu dibutuhkan sebuah situs resmi yang dapat memberikan informasi tentang seluk beluk mengenai Radio Brass FM Kediri beserta semua agenda kegiatannya sehingga dapat diakses baik oleh berbagai pihak, baik pihak kru Radio Brass FM Kediri selaku pengurus, maupun khalayak ramai.

Pada penulisan ini, penulis akan menganalisis sistem yang saat ini digunakan Radio Brass FM dan hasilnya akan ditujukan untuk memberi saran pada pihak Radio Brass FM Kediri untuk memakai sistem yang akan diusulkan yaitu dengan memanfaatkan website sebagai media informasi. Pada penulisan ini penulis juga menjelaskan perancangan dan juga manual program.

Kata-kunci : Sistem informasi, Analisis sistem, Perancangan, Manual program

ABSTRACT

Brass FM radio Kediri is one of the many radio stations located in the town of Kediri, precisely in the Mojoroto District, Kediri District. Radio is headed by Mr. Mahmud. Like most radio stations, Brass FM Radio Kediri also hold entertainment broadcasts and also various kinds of information for Kediri and surrounding areas.

In addition, the rapid progress of recent information demands for transparency in many ways. Because it takes an official website can provide information about the ins and outs of Brass FM Radio Kediri agenda and all activities that can be accessed either by various parties, both the crew of Brass FM Radio Kediri as caretaker, and the general public.

At this writing, the author will analyze the current system used on Brass FM Radio and the result will be devoted to giving advice on the Brass FM Radio Kediri by utilizing the website as a medium of information. At this writing the author also explains design and also the manual of program.

keywords: *Information systems, Systems analysis, Design, Manual program*

DAFTAR ISI

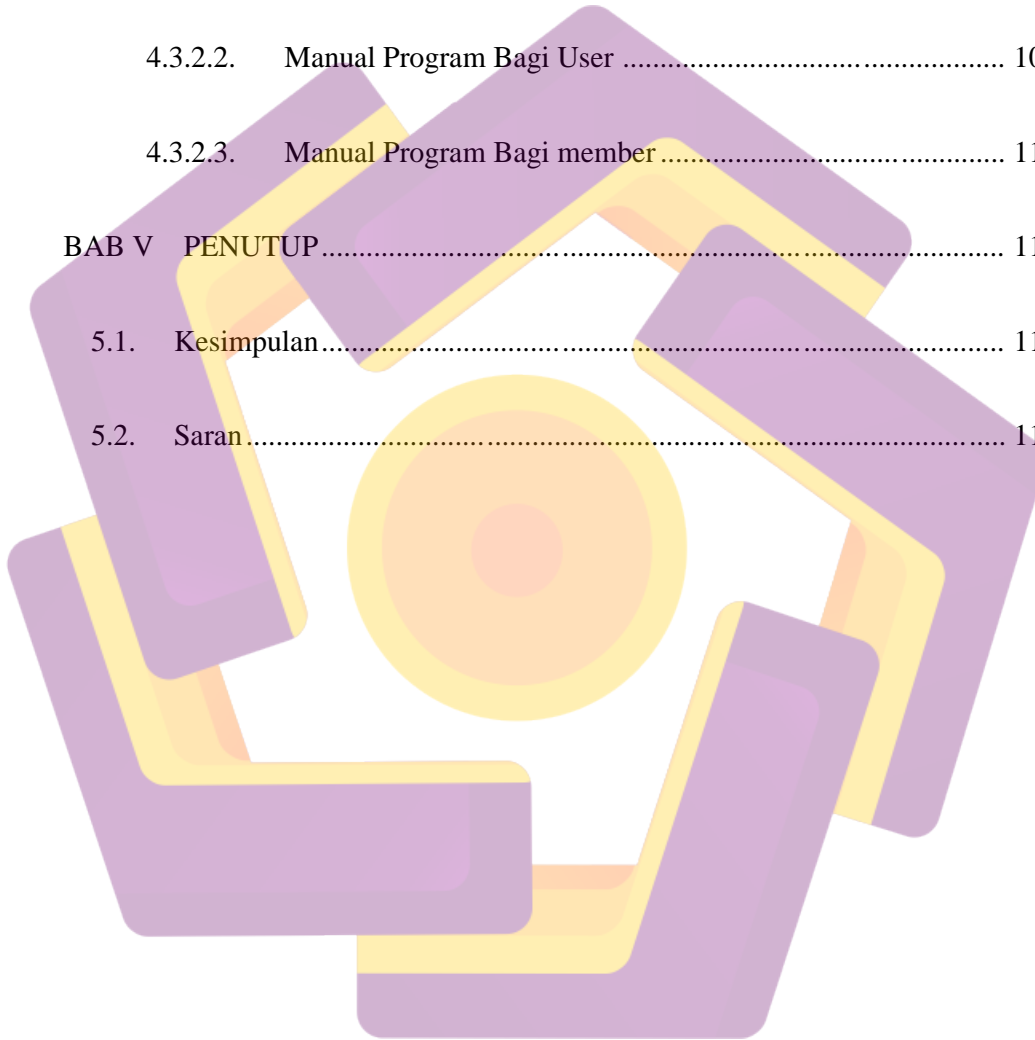
HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3

1.5	Metode Penelitian.....	4
1.6	Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM		7
2.1	Dasar Teori.....	7
2.1.1	Pengenalan Internet.....	7
2.1.2	Uniform Resource Locator (URL).....	8
2.1.3	Protokol.....	9
2.1.4	Internet Protocol Address (IP Address).....	10
2.1.5	Domain Name System (DNS).....	10
2.1.6	World Wide Web (WWW).....	13
2.1.7	Web Browser.....	13
2.1.8	Pemrograman Web.....	14
2.1.9	HyperText Mark up Language (HTML).....	15
2.1.10	Javascript.....	18
2.1.11	Web Server.....	19
2.1.12	Database Server.....	19
2.1.13	HyperText Preprocessing (PHP).....	20

2.1.14	Structured Query Language (SQL)	21
2.1.15	MySQL	24
2.1.16	XAMPP	25
2.1.17	Macromedia Dreamweaver 8	25
2.1.18	Adobe Photoshop CS3	26
2.2	Tinjauan Umum	27
2.2.1	Sejarah Berdiri Radio Brass FM Kediri	27
2.2.2	Visi, Misi, dan Tujuan Radio Brass FM	28
2.2.3	Lokasi Radio Brass FM Kediri	29
2.2.4	Struktur Organisasi	29
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1	Analisis	31
3.1.1	Identifikasi Masalah	31
3.1.2	Analisis Kelemahan	32
3.1.3	Analisis Kebutuhan	35
3.1.4	Analisis Kelayakan	38
3.2	Perancangan	45

3.2.1	Sketsa Proyek	45
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD)	46
3.2.3	Struktur Desain Web	54
3.2.4	Perancangan Database	61
3.2.5	Perancangan Antarmuka	77
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	81
4.1.	Penetapan Rencana Implementasi	81
4.2.	Pelaksanaan Implementasi	82
4.2.1.	Implementasi Basis Data	82
4.2.1.1.	Pembuatan Database	82
4.2.1.2.	Pembuatan Tabel	82
4.2.2	Pembuatan Website	92
4.2.3	Pemilihan dan Pelatihan Personil	93
4.2.4	Pengujian Website	94
4.2.5.	Upload Website	96
4.2.6.	Mempromosikan Website	98
4.3.	Tindak Lanjut Implementasi	100

4.3.1.	Konversi Sistem	100
4.3.2.	Manual Program.....	100
4.3.2.1.	Manual Program Bagi Admin	101
4.3.2.2.	Manual Program Bagi User	108
4.3.2.3.	Manual Program Bagi member.....	114
BAB V	PENUTUP	117
5.1.	Kesimpulan.....	117
5.2.	Saran.....	117



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks HTML.....	17
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	33
Table 3.3 Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	34
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	34
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	35
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat.....	41
Tabel 3.8 Tabel Admin.....	69
Tabel 3.9 Tabel News.....	69
Tabel 3.10 Tabel Member.....	70
Tabel 3.11 Tabel Request.....	70
Tabel 3.12 Tabel Topik.....	71
Tabel 3.13 Tabel Program.....	71
Tabel 3.14 Tabel Guestbook.....	72
Tabel 3.15 Tabel Galeri.....	72

Tabel 3.16 Tabel Posting.....	73
Tabel 3.17 Tabel Polling	73
Tabel 3.18 Tabel Brankas	74
Tabel 3.19 Tabel Event	74
Tabel 3.20 Tabel DeeJay	75
Tabel 3.21 Tabel indie_corner	75
Tabel 3.22 Tabel komen.....	76
Tabel 3.23 Tabel Posting.....	76
Tabel 3.24 Tabel Partner	77
Tabel 3.2 Analisis Informasi	33
Table 3.3 Analisis Ekonomi	33
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	34
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	34
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	35
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat	41
Tabel 3.8 Tabel Admin	69
Tabel 4.1 Tabel Testing Halaman Admin	94

Tabel 4.2 Tabel Testing Halaman Member 95

Tabel 4.3 Tabel Testing Halaman User 95



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 cara kerja PHP	20
Gambar 2.2 XAMPP	25
Gambar 2.3 Macromedia Dreamweaver 8	25
Gambar 2.4 Adobe Photoshop CS3	26
Gambar 2.5 Struktur Organisasi	30
Gambar 3.1 Simbol Kesatuan Luar	47
Gambar 3.2 Simbol Proses	47
Gambar 3.3 Simbol Simpanan Data	47
Gambar 3.4 Simbol Aliran Data	47
Gambar 3.5 Diagram Konteks	48
Gambar 3.6 DFD level 0	49
Gambar 3.7 Pengolahan Data News	50
Gambar 3.8 Pengolahan Data Gallery	50
Gambar 3.9 Pengolahan Data Request	50
Gambar 3.10 Pengolahan Data DJ	51
Gambar 3.11 Pengolahan Data Partner	51

Gambar 3.12 Pengolahan Data Jadwal Program	51
Gambar 3.13 Pengolahan Data Event	52
Gambar 3.14 Pengolahan Data Member	52
Gambar 3.15 Pengolahan Data Topik	52
Gambar 3.16 Pengolahan Data Forum	53
Gambar 3.17 Pengolahan Data Polling	53
Gambar 3.18 Pengolahan Data Buku Tamu	53
Gambar 3.19 Pengolahan Data Iklan	54
Gambar 3.20 Struktur Website Halaman User dan Member	55
Gambar 3.21 Struktur Website Halaman Admin	59
Gambar 3.22 Normalisasi Bentuk Pertama	65
Gambar 3.23 Normalisasi Kedua	66
Gambar 3.24 Normalisasi Ketiga	67
Gambar 3.25 Relasi Antar Tabel	68
Gambar 3.26 Sketsa Halaman Indeks	77
Gambar 3.27 Sketsa Halaman New's	78
Gambar 3.28 Sketsa Halaman Home	78

Gambar 3.29 Sketsa Halaman Registrasi	79
Gambar 3.30 Sketsa Halaman Member	79
Gambar 3.31 Sketsa Halaman Forum	80
Gambar 4.1 Pembuatan Database	82
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Admin	82
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Brankas	83
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Chart	84
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Deejay	84
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Event	85
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Galeri	86
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Guestbook	86
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel Kome n	87
Gambar 4.10 Pembuatan Tabel News	87
Gambar 4.11 Pembuatan Tabel Partner	88
Gambar 4.12 Pembuatan Tabel Polling	88
Gambar 4.13 Pembuatan Tabel Posting	88
Gambar 4.14 Pembuatan Tabel Progra mme	89

Gambar 4.15 Pembuatan Tabel Request	90
Gambar 4.16 Pembuatan Tabel Topik	90
Gambar 4.17 Pembuatan Tabel Member	91
Gambar 4.18 Konfirmasi kesalahan kurangnya masukan	96
Gambar 4.19 Konfirmasi kesalahan pengisian email	96
Gambar 4.20 Control Panel File Manager	97
Gambar 4.21 Control panel MySQL@database	98
Gambar 4.22 Proses Upload website	98
Gambar 4.23 Halaman Utaman Google	99
Gambar 4.24 Program Iklan Google	99
Gambar 4.25 Halaman Submit Content	99
Gambar 4.26 Halaman Sharing URL	100
Gambar 4.27 Halaman Login Admin	101
Gambar 4.28 Halaman Home Admin	101
Gambar 4.29 Halaman Kelola News	102
Gambar 4.30 Halaman Kelola Agenda	102
Gambar 4.31 Halaman Kelola Forum	103

Gambar 4.32 Halaman Kelola Galeri	103
Gambar 4.33 Halaman Kelola DeeJay	104
Gambar 4.34 Halaman Kelola Member	104
Gambar 4.35 Halaman Kelola Buku Tamu	105
Gambar 4.36 Halaman Kelola Polling	105
Gambar 4.37 Halaman Kelola Iklan dan Brankas	106
Gambar 4.38 Halaman Kelola Partner	106
Gambar 4.39 Halaman Kelola Chart	107
Gambar 4.40 Halaman Kelola Admin	107
Gambar 4.41 Halaman Home User	108
Gambar 4.42 Halaman News	109
Gambar 4.43 Halaman Agenda	109
Gambar 4.44 Halaman Event	110
Gambar 4.45 Halaman Iklan dan Brankas	110
Gambar 4.46 Halaman Galeri	111
Gambar 4.47 Halaman Buku Tamu dan Contact	112
Gambar 4.48 Halaman Partner	112

Gambar 4.49 Halaman Pendaftaran Member Baru	113
Gambar 4.50 Halaman Deejay	113
Gambar 4.51 Form Login Member	114
Gambar 4.52 Profil member	114
Gambar 4.53 Halaman Input Topik	115
Gambar 4.54 Halaman Forum	115
Gambar 4.55 Halaman Profil Peejay	116
Gambar 4.56 Halaman Lupa Password	116

