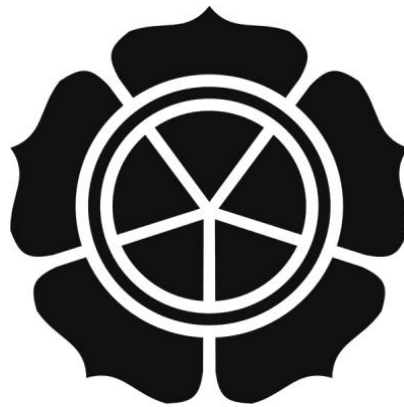


**MEMBANGUN WEBSITE PADA RADIO PAKUBA 90,9 FM
PANGKALAN BUN KALIMANTAN TENGAH**

SKRIPSI



disusun oleh :

Yudhi Irwanto

06.12.1642

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

2014

**MEMBANGUN WEBSITE PADA RADIO PAKUBA 90,9 FM
PANGKALAN BUN KALIMANTAN TENGAH**

SKRIPSI

untuk memenuhi persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh :

Yudhi Irwanto

06.12.1642

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN WEBSITE PADA RADIO PAKUBA 90,9 FM
PANGKALAN BUN KALIMANTAN TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yudhi Irwanto

06.12.1642

telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi
pada tanggal 10 Maret 2014

Dosen Pembimbing,



Kusnawi S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN WEBSITE PADA RADIO PAKUBA 90,9 FM
PANGKALAN BUN KALIMANTAN TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yudhi Irwanto

06.12.1642

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 14 April 2014



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

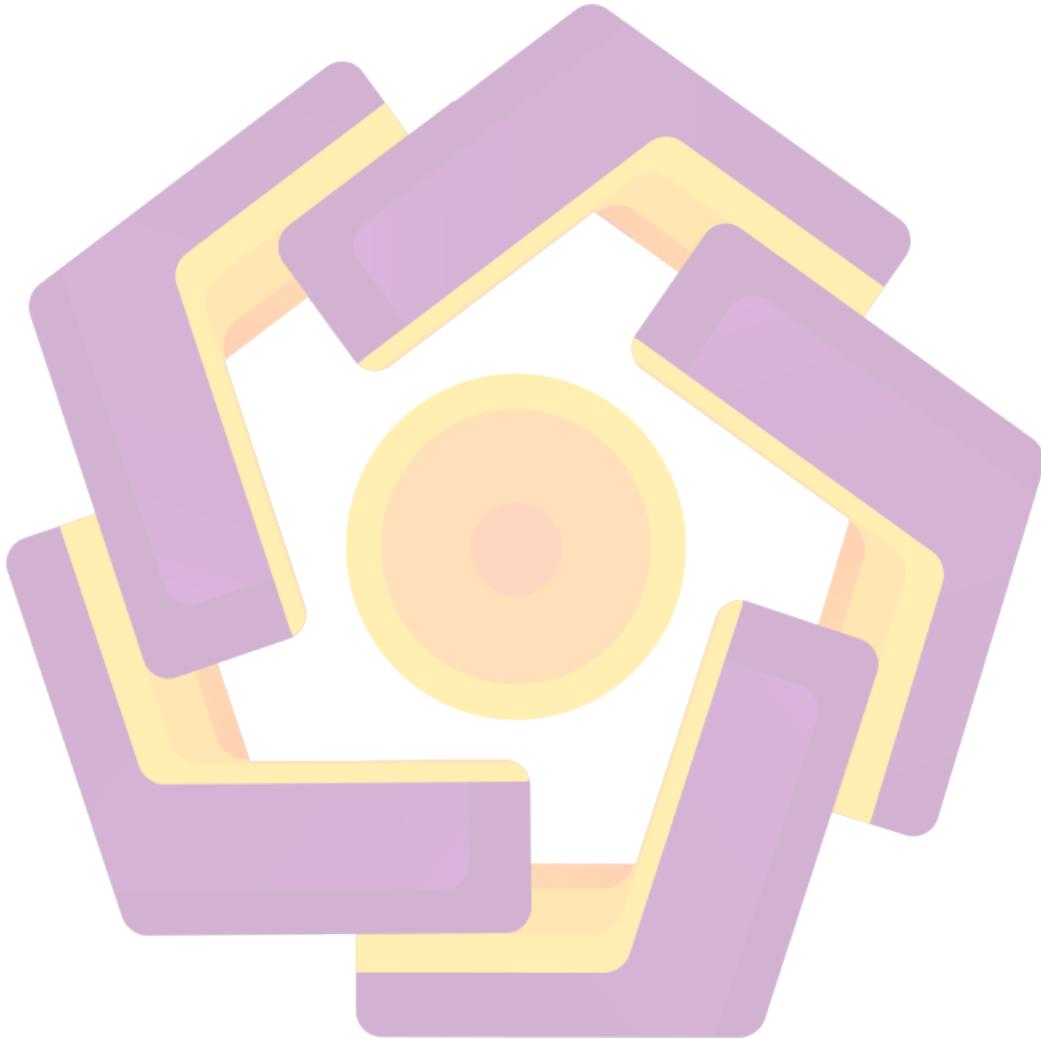
Yogyakarta, April 2014

(Yudhi Irwanto)

06.12.1642

HALAMAN MOTTO

“ When we are no longer able to change a situation – we are challenged to change ourselves. Do or Die!!! ”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur ku panjatkan kehadiran Allah SWT atas semua nikmat dan karunia yang telah dilimpahkan padaku, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini ku persembahkan untuk :

1. Ibu dan bapak yang selalu memberikan limpahan do'a dan bersabar menanti anaknya lulus kuliah.
2. Saudara – saudara saya yang ada maupun sudah tidak di Jogja lagi, terima kasih untuk selalu bertanya “Mas Yudi kapan lulusnya, sudah hampir 9 tahun lho?”. Haha..
3. Teman – teman seperjuangan di jogja, Fadli, Topan, Ryan, Ega, Bayu, Alaikal, Tegar, mas Heri, gak kerasa udah 5 tahun lebih kita tertawa bareng, hahaha..
4. Terima kasih juga buat Diah Ayu dan Novi simbok, sudah banyak berperan dalam penggarapan skripsi saya.
5. Teman – teman yang tidak disebutkan namanya, yang kenal ataupun yang sudah lupa, yang “bro banget” atau yang udah gak bro, terima kasih semua.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba – hamba-Nya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

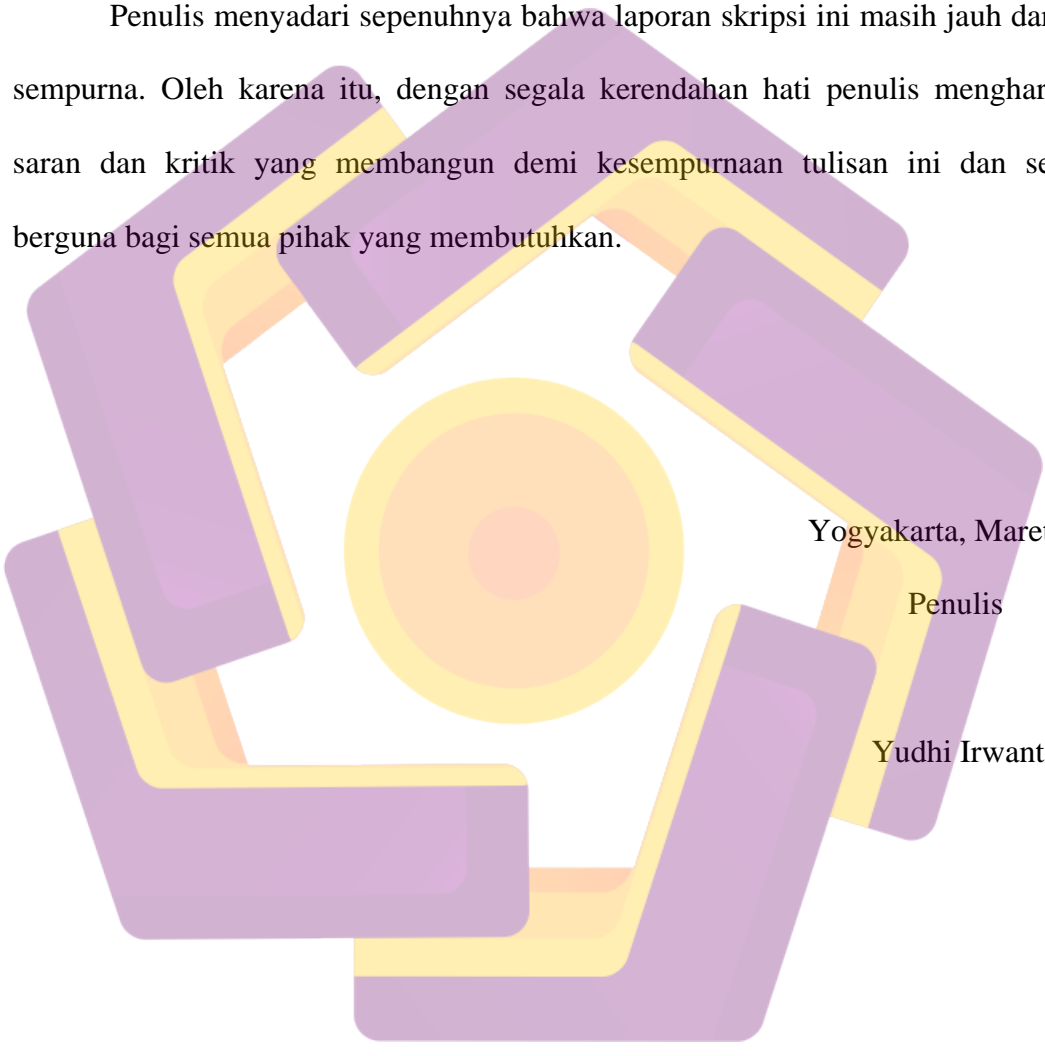
Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi S.Kom, M.Eng. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Seluruh staff dan karyawan radio PAKUBA, yang telah mempercayakan sekaligus mengizinkan penulis untuk membuat website radio ini.

5. Semua teman dan saudara yang sudah banyak membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.



Yogyakarta, Maret 2014

Penulis

Yudhi Irwanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN	4
1.5 METODE PENELITIAN.....	4
1.6 SISTEMATIKA LAPORAN PENELITIAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7

2.2	Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1	Definisi Informasi	9
2.2.2	Siklus Informasi	10
2.2.3	Kualitas Informasi.....	10
2.2.4	Nilai Informasi	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	12
2.4	Konsep Dasar Basis Data	14
2.4.1	Database.....	14
2.4.2	Perancangan Basis Data.....	15
2.5	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.5.1	Diagram UML.....	18
2.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan	26
2.6.1	Notepad++.....	26
2.6.2	Adobe Dreamweaver CS3.....	28
2.6.3	XAMPP	30
2.6.4	Mozilla Firefox	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN UMUM		34
3.1	Tinjauan Umum.....	34
3.1.1	Sejarah Singkat PT. Radio PAKUBA 90,9 FM.....	34
3.1.2	Misi dan Visi Perusahaan.....	35
3.2	Analisis.....	38
3.2.1	Definisi Analisis.....	38
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	39
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	43
3.3	Pemodelan Sistem	45

3.3.1	Pemodelan Berdasarkan Skenario.....	45
3.3.2	Pemodelan Berbasis Kelas.....	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		61
4.1	Implementasi <i>Database</i> dan Tabel.....	61
4.2	Uji coba Program	65
4.2.1	Black Box Testing.....	65
4.2.2	White Box Testing	67
4.3	Pengetesan Program	67
4.4	Manual Program.....	70
4.4.1	Halaman Utama	71
4.4.2	Halaman Profile	71
4.4.3	Halaman Utama Berita.....	72
4.4.4	Halaman Galeri	73
4.4.5	Halaman Musik.....	73
4.4.6	Halaman Video	74
4.4.7	Halaman Admin	74
4.4.8	Halaman Pengaturan Admin.....	75
4.5	Instalasi Sistem.....	80
4.6	Pemilihan dan Pelatihan	81
4.7	Pemeliharaan Sistem	82
4.8	Pengujian Sistem	83
4.9	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	89
BAB V PENUTUP.....		90
5.1	Kesimpulan.....	90
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Aktor	18
Gambar 2.2 Simbol <i>Use Case</i>	18
Gambar 2.3 Kelas Abstrak	24
Gambar 2.4 Contoh Diagram <i>Sequence</i>	25
Gambar 2.5 Logo Notepad++	26
Gambar 2.6 Tampilan Notepad++	27
Gambar 2.7 Tampilan Adobe Dreamweaver CS3	28
Gambar 2.8 Tampilan Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS3	29
Gambar 2.9 Tampilan Antar-muka XAMPP	31
Gambar 2.10 Tampilan Mozilla Firefox	32
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi	36
Gambar 3.2 Susunan dan Nama Pengurus	37
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Radio PAKUBA 90,9 FM	47
Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i>	52
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Admin dan User	54
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	55
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Admin	56
Gambar 3.8 Perancangan ERD	57
Gambar 4.1 Tampilan Tabel <i>Database</i> Radio PAKUBA 90,9 FM	61
Gambar 4.2 Tampilan Tabel <i>Database</i> Admin	62
Gambar 4.3 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Kategori Berita	62
Gambar 4.4 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Kategori Musik	62
Gambar 4.5 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Kategori Video	63
Gambar 4.6 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Kategori <i>Photo</i>	63
Gambar 4.7 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Berita	63
Gambar 4.8 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Musik	64

Gambar 4.9 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Video.....	64
Gambar 4.10 Tampilan <i>Database</i> pada Tabel Photo	64
Gambar 4.11 <i>Black Box Testing</i> Tambah Berita.....	65
Gambar 4.12 <i>White Box Testing</i> Login Admin.....	67
Gambar 4.13 Kesalahan Kode Pemrograman	68
Gambar 4.14 Kesalahan Logika.....	70
Gambar 4.15 Halaman Utama.....	71
Gambar 4.16 Halaman Profil	71
Gambar 4.17 Halaman Utama Berita.....	72
Gambar 4.18 Halaman Detail Berita.....	72
Gambar 4.19 Halaman Galeri	73
Gambar 4.20 Halaman Musik.....	73
Gambar 4.21 Halaman Video	74
Gambar 4.22 Halaman Login Admin.....	74
Gambar 4.23 Tampilan Tambah Data Admin.....	75
Gambar 4.24 Proses Simpan Berita Berhasil	75
Gambar 4.25 Proses Hapus Berita Berhasil.....	76
Gambar 4.26 Tampilan Tambah Data Galeri.....	77
Gambar 4.27 Tampilan Hapus Data Galeri.....	77
Gambar 4.28 Tampilan Tambah Data Video	78
Gambar 4.29 Tampilan Hapus Data Video.....	79
Gambar 4.30 Tampilan Tambah Data Musik.....	79
Gambar 4.31 Tampilan Hapus Data Musik	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Lihat Index	48
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Lihat Index	48
Tabel 3.3 <i>Use Case</i> Login Admin.....	49
Tabel 3.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Edit, Tambah, dan Hapus Data Pada Admin.....	50
Tabel 3.5 Tabel Berita.....	58
Tabel 3.6 Tabel Kategori	58
Tabel 3.7 Galeri Musik	59
Tabel 3.8 Kategori Musik	59
Tabel 3.9 Galeri Video.....	59
Tabel 3.10 Galeri Photo	59
Tabel 3.11 Tabel Admin	60
Tabel 4.1 Halaman Utama	66
Tabel 4.2 Halaman Admin	66
Tabel 4.3 Tabel Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	84
Tabel 4.4 Tabel Responden Berdasarkan Pendidikan.....	84
Tabel 4.5 Tabel Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	84
Tabel 4.6 Tabel Hasil Kuisisioner	86

INTISARI

Salah satu penggunaan kemajuan Teknologi Informasi di dalam bidang bisnis atau perusahaan adalah penggunaan situs web atau sering disebut dengan *website*. Sebagai media informasi dan promosi, *website* memberikan beberapa keunggulan bagi perusahaan atau pelaku bisnis yang menggunakannya, karena segala informasi mengenai perusahaan dan produk yang dihasilkan dapat diketahui oleh siapapun, kapanpun, dan dimanapun berada ketika pengguna akses ke internet dan masuk kedalam situs perusahaan itu.

Pada pembuatan *website* ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman web XHTML yang merupakan generasi berikutnya dari HTML, dan beberapa bahasa pemrograman web lainnya seperti CSS dan PHP. Sedangkan untuk proses pada database, penulis menggunakan software XAMPP yang merupakan perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program.

Dengan adanya Website ini, diharapkan mampu menjadi penunjang bagi pihak radio maupun masyarakat luas. selain itu, pihak radio akan sangat mudah mengontrol penyebaran informasi serta membantu dalam berinteraksi dengan masyarakat yang lebih luas agar menjadi lebih mudah.

Kata kunci : website, radio, sistem informasi.

ABSTRACT

One of the developments in Information Technology advances in the field of business or company is the use of a web site or often referred to websites. For media information and promotion, the website provides several advantages for companies or businesses that use it, because all the information about the company and products can be known by anyone, anytime, and anywhere when the user access to the Internet and enter the company 's website.

In making this website , the author uses XHTML web programming language which is the next generation of HTML , and other web programming languages such as CSS and PHP. As for the process on the database, the authors use XAMPP software is a free software, which supports many operating system, is a compilation of some programs.

Given this Website, is expected to be a support for the radio and the wider community. other than that, the radio would be very easy to control the dissemination of information as well as assist in interacting with the broader community so that it becomes easier.

Keywords: Website, Radio, System Information.