

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini menambah kemampuan komputer dalam membantu menyelesaikan permasalahan-permasalahan di berbagai bidang, baik yang kompleks maupun yang sederhana. Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi maka semakin meningkat pula kemudahan-kemudahan dan fasilitas yang mendukung manusia dalam upaya menyelesaikan tugasnya dengan cepat dan tepat. Hal ini mendorong berbagai lembaga ataupun perusahaan seperti Pendidikan, Perkantoran, Industri, Telekomunikasi, Bisnis, Pariwisata, Militer dan sebagainya untuk menerapkan kemajuan teknologi dalam setiap proses kerjanya.

Kemajuan teknologi dimanfaatkan untuk membangun suatu sistem informasi. Dimana informasi saat ini sangat mudah didapat melalui jutaan dokumen *web* pada internet yang tersedia bagi jutaan pengguna internet di seluruh penjuru dunia. Ini adalah suatu alasan mengapa *web* merupakan salah satu media informasi dan pemasaran yang baik. Selain menekan biaya pemasaran, melalui internet juga bisa memperbaiki daya saing di pasar global. Bukannya tidak beralasan kalau manusia saat ini cenderung memilih *web* sebagai media informasi. Seorang pengguna internet bisa mendapatkan informasi yang di butuhkan dengan mudah, cepat dan murah melalui *web* karena sifatnya yang mengglobal.

Perkembangan internet di Indonesia terjadi secara cepat pada tahun 1995 dimana sebelumnya internet masuk melalui jaringan akademis dan pusat-pusat

riset, sehingga hanya kalangan akademis dan peneliti yang dapat memanfaatkan fasilitas internet. Layanan internet untuk pengguna umum terbuka setelah Indonet berdiri sebagai penyedia layanan internet (*Internet Service Provider*) pertama di Indonesia, yang di ikuti dengan berdirinya ISP lain, seperti Indosat, CBN, Radnet, Wasantara. Saat ini *web* tidak semata-mata digunakan untuk menampilkan informasi saja, namun juga digunakan untuk aplikasi yang banyak membutuhkan informasi interaksi dari *user*.

Radio yang belakangan ini marak terdengar memberi kemungkinan memberikan layanan secara *on-line* dengan cepat dan biaya hemat. Suatu sistem informasi menggambarkan ketersediaan suatu rangkaian data yang cukup lengkap yang di simpan agar dapat menyediakan informasi yang di butuhkan. Keberadaan basis data sebagai akibatnya merupakan suatu hal yang di perlukan untuk mendukung keberadaan suatu sistem informasi. Agar suatu basis data yang tersimpan pada *server* (penyedia informasi) dapat di akses oleh *client* (pencari informasi) pada *World Wide Web*, maka di perlukan adanya kemampuan dari dokumen-dokumen *web* itu sendiri untuk berhubungan dengan basis data.

Pembuatan dokumen *web* dilakukan dengan menggunakan suatu bahasa yang di sebut dengan *Hyper-Text Markup Language* (HTML). Dengan HTML dapat dilakukan berbagai format untuk teks, pernyataan gambar dalam dokumen, maupun pembuatan sambungan (*link*) ke dokumen lain. HTML saja belum cukup memberi kemampuan bagi dokumen *web* untuk dapat melakukan akses terhadap basis data. Diperlukan metode lain untuk melakukan hal tersebut dan yang biasa di gunakan adalah dengan penerapan bahasa *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan

database server MySQL dimana akan membuat situs lebih dinamis yang tidak dapat dilakukan dengan hanya mengandalkan HTML saja, termasuk untuk berhubungan dengan basis data dan merupakan salah satu nilai tambah dari penggunaan internet khususnya *web*. Kemampuan dokumen *web* untuk berinteraksi dengan *user* inilah yang dapat dimanfaatkan bagi pengguna jasa internet khususnya yang mengkhususkan untuk bisnis yang mengglobal, cepat dan tepat.

Bagi dunia bisnis, suatu sistem informasi radio yang berbasis web merupakan sesuatu yang harus ada pada saat ini. Selain sebagai alat untuk pengembangan bisnis juga sebagai alat bersaing dengan bisnis lain yang telah mengglobal pada saat ini.

PT. Visitama Edukasi Artista Cendekia (Vedac FM) merupakan sebuah perusahaan besar yang bergerak dalam bidang broadcasting berbasis radio. Dimana bila dilihat dari segi pemasaran, Vedac FM sangat berbeda dengan perusahaan-perusahaan lain yang sejenisnya. Selain memasarkan produk, perusahaan ini juga berperan penuh pada proses perkembangan Seni dan Budaya di Indonesia.

Dari penjelasan diatas, Sistem Informasi Radio berbasis web sangat cocok untuk diterapkan pada PT. Visitama Edukasi Artista Cendekia (Vedac FM) karena dapat dijadikan sebagai media informasi dan pemasaran. Dengan adanya sistem tersebut konsumen atau khalayak dapat lebih mudah mendapatkan informasi, mengenal lebih jauh tentang keberadaan Radio Vedac, PT. Radio Suara Visitama Edukasi Artista Cendekia (Vedac FM) dapat memperluas daerah pemasarannya

tanpa harus mengeluarkan dana yang sangat besar. Dengan demikian PT. Visitama Edukasi Artista Cendekia (Vedac FM) dengan Sistem Informasi yang dimilikinya dapat bersaing dalam dunia bisnis.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di uraikan di atas dapat di ketahui pokok permasalahan yang di hadapai Vedac FM, yaitu: "Bagaimana membangun Sistem Informasi yang mampu memberikan informasi secara *up to date* dan *Live Broadcasting*? Dan bagaimana membangun Sistem Informasi agar dapat menarik perhatian khalayak untuk menjadi pendengar di Vedac FM".

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjawab pokok permasalahan seperti yang telah disebutkan sebelumnya maka pembuatan Tugas Akhir ini dibatasi pada :

- a. Membuat rancangan dokumen *web* sistem informasi bagi PT. Radio Suara Visitama Edukasi Artista Cendekia (Vedac FM) berikut dengan Radio *Streaming (Live Broadcasting)*.
- b. Mengimplementasikan PHP dan MySQL sebagai *database server* dalam pembuatan program yang menghubungkan dokumen *web* tersebut di atas dengan basis data.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa dan merancang sistem informasi radio berbasis web yang baik, mengimplementasikan hasil analisis dan rancangan sistem ke dalam perangkat lunak yang digunakan untuk mewujudkan sebuah sistem informasi radio berbasis web.
2. Untuk menerapkan ilmu yang telah didapat baik di dalam maupun di luar bangku kuliah.
3. Memperoleh pengalaman tentang pembuatan sistem informasi yang dapat meningkatkan nilai jual sebuah perusahaan.
4. Untuk penyusunan Tugas Akhir sebagai syarat kelulusan program Diploma III di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

1.5 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan beberapa metode dalam mendapatkan data-data yang diperlukan, yaitu antara lain :

A. Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

B. Metode Wawancara

Dengan mengajukan pertanyaan secara langsung dengan pihak perusahaan dengan berlandaskan pada tujuan penelitian dan objek yang diteliti.

C. Metode Kearsipan

Metode ini menggunakan media arsip-arsip perusahaan dan mempelajari dengan seksama yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

D. Metode Kepustakaan

Media informasi melalui buku-buku, data media perusahaan, internet yang dibaca dan dipelajari selhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini dapat di paparkan secara singkat sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang alasan pemilihan tema untuk penulisan tugas akhir ini beserta pokok permasalahan yang muncul dan tujuan yang ingin dicapai melalui penulisan tugas akhir ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berbagai hal umum dan mendasar yang diharapkan dapat membantu dalam membuat maupun memahami keseluruhan isi laporan yang didapatkan dari sumber-sumber yang berhubungan dengan permasalahan dalam tugas akhir ini.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini merupakan tinjauan umum dari hasil penelitian pada perusahaan mulai dari sejarah berdirinya perusahaan, visi dan misi, sarana operasional, struktur organisasi beserta tugas masing-masing pemegang struktural dan produk-produk perusahaan itu sendiri.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang perancangan dan pembuatan website dan radio streaming dengan penjelasan program serta pengujian tentang hal-hal yang telah dicapai dalam bagian sebelumnya termasuk contoh hasil eksekusi program beserta segala kelebihan dan kekurangan dari keseluruhan rancangan sistem informasi yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan memaparkan hal-hal yang dapat disimpulkan berdasarkan pembahasan sebelumnya beserta saran-saran yang sekiranya dapat diberikan untuk pengembangan rancangan.

1.7 Jadwal Penelitian dan Penulisan

Secara garis besar pelaksanaan penelitian yang dilaksanakan, penyusunan dan penyajian Sistem Informasi Radio 99 FM Berbasis WEB terdiri dari beberapa tahap kerja. Rincian kegiatannya sebagai berikut:

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian dan Penulisan

No	Kegiatan	Oktober 2007				November 2007				April 2008				Mei 2008			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembuatan Proposal	■															
2	Pengumpulan Data		■	■	■	■											
3	Analisis Data					■	■										
4	Desain Sistem						■	■	■								
5	Pembuatan Program									■	■	■	■				
6	Ujicoba Program												■	■	■	■	