

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan di bidang teknologi informasi (TI) dewasa ini semakin terasa, seiring juga dengan perkembangan dunia informasi internet. Internet sendiri dapat didefinisikan sebagai jaringan komputer yang saling berhubungan dan dapat saling bertukar informasi. Hal ini menyebabkan informasi dan arus data semakin meluas dan memudahkan manusia untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan akurat. Berbagai macam informasi dari bisnis, ekonomi, hiburan, ilmu pengetahuan, dan teknologi dapat ditemukan di sini. Internet juga merupakan puncak dari suatu teknologi informasi pada penggunaannya di sebuah komputer. Internet dapat memperkenalkan segala sesuatu dengan jelas, seperti memperkenalkan diri, suatu Lembaga, dan lain-lain. Hal ini dapat dilakukan dengan suatu sarana atau media yang dikenal sebagai *Website*. *Website* sebagai bagian dari teknologi internet berperan penting dalam penyebaran informasi, berbagai kegiatan yang bersifat *online*, serta berbagai aktivitas lain yang membutuhkan kemampuan *website*.

Radio Brass Fm merupakan salah satu stasiun radio yang terletak di kota Kediri, Jawa Timur. Seperti stasiun radio pada umumnya, Radio Brass Fm juga banyak menyajikan acara-acara yang bersifat menghibur, mendidik dan juga menyajikan informasi tentang kejadian-kejadian yang terjadi di daerah Kediri dan sekitarnya. Selain dari itu Radio Brass Fm juga menerima periklanan dan juga

promosi bagi instansi yang ingin meng-iklankan atau mempromosikan usahanya melalui radio. Sebagai stasiun radio yang berkembang Radio Brass Fm perlahan-lahan juga mengikuti kemajuan teknologi dan informasi yang sampai saat ini sudah berkembang pesat di dalam kehidupan kita.

Namun, untuk saat ini Radio Brass Fm yang terletak di Kota Kediri ini belum mempunyai *website* resmi, dan masih menggunakan metode lama berupa brosur, iklan cetak, maupun poster sehingga terkadang media promosi dan informasi yang seharusnya dapat diakses dengan cepat, tepat, akurat, serta mudah diakses oleh segala pihak tanpa dibatasi ruang dan waktu, belum tercapai. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu terobosan baru berupa *website* yang dapat digunakan untuk fasilitas-fasilitas *online*, seperti kirim salam atau pun *request* lagu-lagu secara *online* dan juga dapat digunakan sebagai media promosi disamping juga dapat memberikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat seperti yang diharapkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, penulis dapat mengidentifikasi permasalahan, yaitu bagaimana membangun *website* yang sesuai dengan kebutuhan sistem Radio Brass FM Kediri?

1.3 Batasan Masalah

Laporan skripsi ini dibuat berdasarkan data-data yang diperoleh selama melaksanakan penelitian. Karena luasnya bidang yang dihadapi penulis selama melaksanakan penelitian, maka penulis membatasi penyusunan laporan ini pada:

1. Variabel Penelitian

Website hanya memberikan informasi yang memang dapat dipublikasikan, misalnya *Jadwal Siaran*, *event* (Agenda kegiatan), *penyiar*, *berita*, dan informasi lainnya.

2. Software yang digunakan

Website dibuat dengan beberapa perangkat lunak, antara lain: *Apache* sebagai *web server*, *Macromedia Dreamweaver 8* sebagai editor pemrograman, *XAMPP* untuk menjalankan *script PHP*, *MySQL* sebagai penampung *database*, dan *Adobe Photoshop CS 3* sebagai desain (tampilan) *website*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan *website* ini antara lain:

1. Bagi Mahasiswa

- a. Sebagai syarat kelulusan program Sarjana SI STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Mengembangkan sekaligus mengaplikasikan wawasan dan kemampuan yang diperoleh selama lebih dari 3 tahun di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

2. Bagi Objek Penelitian, dalam hal ini Stasiun Radio Brass FM Kediri

- a. Sebagai media informasi yang dapat diakses oleh semua kalangan sekaligus juga sebagai media promosi sehingga Stasiun Radio dapat lebih dikenal.
- b. *Website* bisa menjadi sebuah fasilitas baru yang bisa di sajikan oleh Radio Brass Fm secara Online.
- c. Sebagai bahan pertimbangan di masa depan, sehingga *website* yang dibuat kedepannya menjadi lebih baik.

3. Bagi Pihak Lain

Sebagai bahan referensi bagi mahasiswa lain yang ingin membuat Tugas Akhir atau Skripsi.

1.5 Metode Penelitian

Pengumpulan data disini bertujuan untuk mendapatkan segala informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini, dan untuk itu digunakan beberapa metode pengumpulan data:

a. Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan observasi atau penelitian langsung pada obyek penelitian.

b. Wawancara

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan komunikasi langsung dengan responden atau pihak yang bertanggung jawab mengenai masalah yang diteliti, dalam hal ini pihak pengelola Radio Brass FM Kediri.

c. Studi Pustaka

Metode ini diterapkan dengan membaca dan memahami teori dari buku-buku yang berhubungan dengan objek penelitian.

d. Referensi Internet

Pengumpulan data dilakukan dengan membaca dan meringkas referensi yang berasal dari internet sebagai bahan penunjang dalam penulisan.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Dasar Teori Menjelaskan segala teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian, antara lain mencakup teori tentang semua hal yang merupakan unsur *website* serta perangkat lunak yang membangunnya. Tinjauan umum sendiri membahas Stasiun Radio Brass FM Kediri, yang merupakan objek penelitian, dan meliputi: sejarah berdirinya, visi, misi, dan tujuan, dan sebagainya.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisi hasil analisa yang dilakukan untuk mengetahui kelemahan sistem yang lama dengan analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, and Service*), dan juga analisis kebutuhan sistem baik

kebutuhan fungsional maupun nonfungsional. Analisis inilah yang akan dijadikan acuan dalam melakukan perancangan *website*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dijelaskan langkah-langkah pembuatan *website* Stasiun Radio Brass FM Kediri dengan menggunakan PHP dan MySQL, *manual* program, *testing* sistem dan berikut tampilan akhirnya.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran yang dapat digunakan untuk penelitian lebih lanjut.

