BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi komunikasi dan informasi dewasa ini terus berkembang dengan pesat dari waktu ke waktu, baik itu dalam media penyajian seperti media cetak dan media elektronik maupun dalam bentuk penyajian seperti gambar, tulisan dan suara. Sejalan dengan perkembangan tersebut lembaga – lembaga yang bergerak dalam bidang komunikasi dan informasi saling berlomba – lomba dalam mengemas produknya agar dapat diterima oleh masyarakat.

Stasiun radio sebagai salah satu lembaga penyedia jasa informasi dalam bentuk suara memiliki sejumlah peranan yang cukup vital, terutama untuk sistem komunikasi audio. Kemampuannya dalam menjangkau tempat – tempat terpencil serta kemudahan dalam penyampaian dan penerimaannya. Dalam penyampaian informasi radio memiliki beberapa keterbatasan hal tersebut dikarenakan informasi yang disajikan hanya dalam bentuk komunikasi suara/*oral*, sehingga dibutuhkan media penyajian informasi yang lain tanpa mengubah esensi dasar dari radio itu sendiri yaitu sebagai penyedia jasa informasi audio.

Salah satu media penyedia jasa informasi yang lain adalah internet, dengan fasilitas yang terdapat pada internet, masyarakat dapat mencari dan mengakses berbagai macam informasi yang mereka butuhkan. Dengan internet seseorang atau sebuah perusahan dapat membangun sebuah web yang dapat memberikan informasi ke dalam bentuk gambar, tulisan dan suara atau gabungan dari ketiganya. Pada perkembangannya, sebuah website dapat melakukan komunikasi dua arah secara langsung seperti penggunaan *live video* melalui

webcam dan *streaming media* yang memungkinkan orang mendengarkan radio lewat internet.

Radio Simphoni 95 Fm merupakan salah satu stasiun radio swasta siaran niaga yang berada di Kabupaten Subang yang memiliki *basic* program penyiaran *multi segment* dan baru berusia sekitar satu tahun. Pada perkembangannya radio Simphoni 95 Fm memiliki jumlah pendengar yang terus meningkat dilihat dari respon yang tinggi terhadap program acara yang disiarkan. Oleh karena itu, guna merespon kembali animo yang besar dari para pendengarnya(*fans*). Radio Simphoni 95 Fm membutuhkan media/sarana yang lain yang dapat mempertemukan antara sesama para pendengar maupun dengan radio Simphoni 95 Fm sendiri, dan sekaligus dapat memberikan informasi seputar keberadaan radio Simphoni 95 Fm. Berdasarkan pada uraian tersebut maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan perancangan untuk sebuah website di radio Simphoni 95 Fm dengan mengambil judul Tugas Akhir **"Perancangan Web Radio Simphoni 95 Fm Subang".**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat diidentifikasikan permasalahan yang terjadi pada radio Simphoni 95 Fm, Yaitu :

1. Radio Simphoni 95 Fm belum memiliki media/sarana yang secara langsung dapat memberikan informasi – informasi yang berhubungan dengan radio Simphoni 95 Fm. Diantaranya : informasi tentang profil perusahaan PT Radio Simphoni 95 Fm, informasi *crews* radio

Simphoni 95 Fm, informasi tarif pemasangan iklan pada radio Simphoni 95 Fm, informasi jadwal program siaran beserta deskripsinya, informasi *event – event* yang telah dan akan diselenggarakan oleh *crews off air* radio Simphoni 95 Fm, informasi *chart* lagu yang paling sering di *request* oleh pendengar radio Simphoni 95 Fm.

2. Radio Simphoni 95 Fm membutuhkan media/sarana yang lain yang dapat mempertemukan antara sesama para pendengar maupun dengan radio Simphoni 95 Fm sendiri.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan tugas akhir ini, untuk mengindari meluasnya masalah yang dihadapi maka diambil langkah – langkah pembatasan masalah, adapun pembatasan masalah yang diambil adalah sebagai berikut :

1. Penulis membuat situs web ini sebagai media informasi dan agar situs ini lebih interaktif maka disajikan menu forum pendengar radio Simphoni 95fm dan *request* secara on-line.
2. Penulis membuat situs web yang meliputi modul Menu utama(H*ome*), *Profile* radio Simphoni 95fm, *Crews* radio Simhoni 95fm, Iklan, Program, *Events*, *Chart*, *Request*, Bukutamu dan Forum.
3. Dalam Pembuatan situs ini penulis tidak menyajikan teknologi *steaming media* yang memungkinkan orang mendengarkan radio lewat internet.
4. Dalam pembuatan situs web ini penulis tidak sampai pada pemasangan situs web secara on –line di internet.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

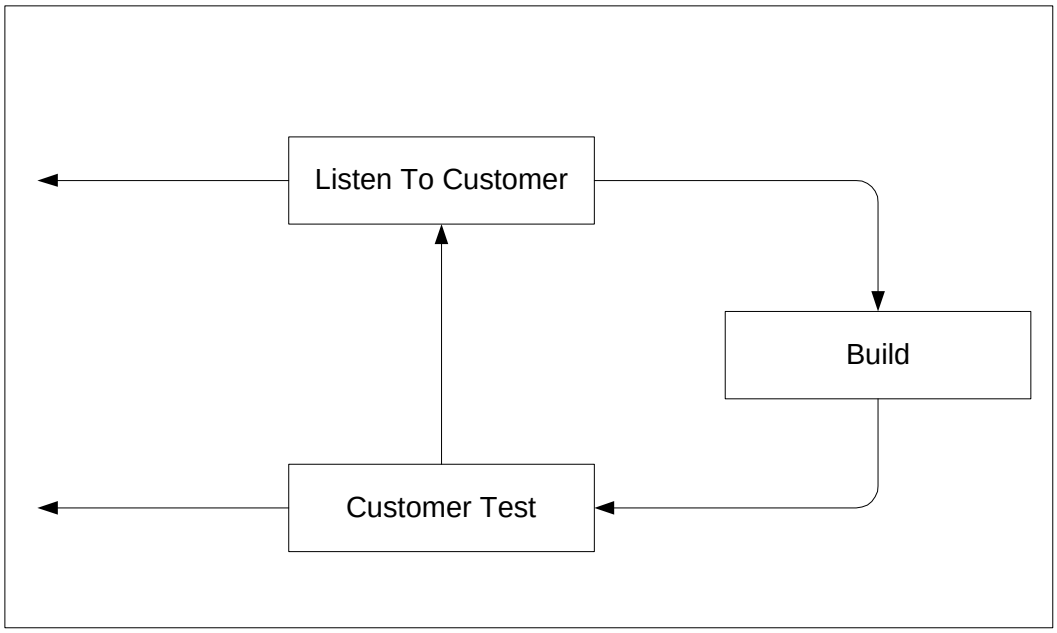
1. Untuk memenuhi Tugas Akhir Strata I pada Jurusan Manajemen Informatika pada UNIKOM.
2. Memperluas cara berfikir dan wawasan penulis tentang perancangan sistem informasi berbasis web yang berbasis database dan *programming*.
3. Meningkatkan dan memperluas wawasan keilmuan, pengalaman dan penerapan pengetahuan yang didapat selama perkuliahan.

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan radio Simphoni 95 Fm, diantaranya :

1. Untuk memberikan informasi tentang radio Simphoni 95 fm sehingga diharapkan pendengar radio Simphoni 95fm dapat mengakses dan memperoleh informasi yang selama ini tidak mereka dapatkan melalui program siaran radio.
2. Dengan perancangan website ini diharapkan dapat dijadikan sebagai media/sarana yang dapat mempertemukan sesama pendengar maupun dengan radio Simphoni 95fm sendiri.
3. Bagi Radio Simphoni 95fm, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang sangat berharga sebagai bahan masukan*(input)*, sehingga dapat benar – benar mewujudkannya dengan sebuah website yang terhubung secara *on-line* pada internet.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam pembangunan website ini menggunakan metode SDLC*(System Development Life Cycle)*, sedangkan pengembangan sistemnya menggunakan model *prototyping*. *Prototyping* adalah proses yang memungkinkan pengembang aplikasi menciptakan suatu model dari sistem informasi yang akan dikembangkan. Tujuan utama dari model *prototyping* adalah untuk mengurangi resiko selama tahap – tahap awal dari *life cycle* pengembangan sistem informasi.



Gambar 1.1 *Model Prototyping*
[Sumber : Herlambang Soendoro, Tanuwijaya Heryanto, 2005, *Sistem Informasi : Konsep, Teknologi, & Manajemen* Graha Ilmu, Yogyakarta]

Sedangkan metode pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini berdasarkan :

1. Studi Observasi

   Yaitu dengan melakukan penelitian dan pengamatan secara langsung mengenai keadaaan perusahaan, proses dalam melakukan penyiaran dan hal lainnya yang terkait dengan penelitian.

2. Wawancara

   Yaitu mengadakan tanya jawab dengan *crew* radio simphoni maupun pihak lain yang terkait dengan penelitian.

4. Studi Literatur

   Selain melakukan pengamatan secara langsung dilapangan penulis juga melihat buku – buku, majalah – majalah dan literatur – literatur lain yang dapat dijadikan sebagai sumber referensi.

5. *Browsing.*

   Yaitu dengan mencari beberapa situs – situs radio sebagai perbandingan dalam pembuatan website, terutama dilihat dari perancangan desainnya.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Radio Simphoni yang berlokasi di Jl. Sinom B. 2 No. 20 Ciheuleut – Subang. Sedangkan penelitian dilakukan selama bulan september sampai dengan desember 2005

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai penyusunan tugas akhir ini, maka sistematika penulisan disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menerangkan masalah yang menjadi latar belakang penelitian, identifikasi masalah yang akan diteliti sebagai variabel penelitian, batasan dari permasalahan, maksud dari pelaksanaan penelitian dan tujuan setelah penelitian dilaksanakan, metodologi dalam pengumpulan data, dan sistematika penulisan berdasarkan urutan penulisan per bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang dasar – dasar teori yang menjadi landasan terhadap masalah yang dibahas dan juga landasan teori dari bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun website maupun aplikasi yang lain.

BAB III ANALISIS SISTEM

Pada bab ini berisi tentang alasan dari pembuatan website, dan analisis terhadap data – data yang dibutuhkan dalam pembuatan website.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang sistem yang baru dibangun, model sistem, perancangan proses yang terdiri dari diagram konteks, DFD, dan kamus data, perancangan database yang meliputi ERD, dan tabel relasi, perancangan input, perancangan output, perancangan struktur

menu, perangkat keras yang digunakan, perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan situs web ini.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang kegiatan yang dilakukan untuk mewujudkan sistem yang hendak dibangun yaitu dengan perancangan dan desain program, pengetesan program, perawatan program dan penggunaan program.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan akhir dari penulisan yang berisi kesimpulan dari semua hasil analisis dan pembahasan serta menyampaian saran – saran untuk memperbaiki website ini dimasa yang akan datang.