

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang.

*Internet* sebagai sarana media informasi banyak diminati oleh masyarakat. Betapa tidak, dengan menggunakan *internet* orang dengan mudahnya mengakses jutaan halaman *web* yang berisi sarat informasi dengan mudahnya. Dengan memasuki satu situs saja, memungkinkan orang untuk bisa *browsing* kemana saja, mengingat pada suatu situs, semisal [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) mempunyai banyak sekali percabangan *link* yang mengarah pada banyak halaman *web*.

Perkembangan dunia teknologi informasi khususnya dibidang *internet* sangatlah pesat, untuk mendapatkan sebuah informasi yang dibutuhkan juga makin beragam, dikenalkanya toko buku *online*, serta *video striming online* juga makin menambah cara mendapatkan sebuah informasi, penyampaian informasi yang dilakukan dengan cara *audio* juga banyak diminati oleh banyak pengguna, ini disebabkan karena beban data dengan *audio* lebih kecil memakan *memori*, serta tidak banyak menggunakan *bandwidth*, selain itu informasi yang diterima lebih mudah untuk di mengerti, terlebih bila menggunakan bahasa yang dikenal.

Cara penyampaian informasi dengan audio di *internet* disebut dengan *radio internet* atau *radio online*. *Radio internet* di Indonesia pada khususnya sudah banyak dikenal luas, ini dikarenakan banyak *broadcast* radio ataupun televisi mulai menyentuh dunia *internet*.

Selain *broadcast* besar *radio internet* juga banyak dikelola oleh bagian kecil masyarakat, perkembangan *radio internet* yang sangat cepat ini disebabkan oleh beberapa hal:

1. Penyampaian informasi dapat mencakup daerah yang luas, *koneksi internet* yang saat ini hampir mencapai semua pelosok yang memungkinkan ini terjadi.
2. Penerimaan dengan *radio internet* lebih jernih dibanding *radio konvensional*.
3. *Radio internet* tidak memerlukan ijin khusus.
4. *Setting hardware* dan *software* untuk penerima maupun pemancar tidak begitu rumit.

## 1.2 Rumusan Masalah.

Dalam rumusan masalah ini yaitu “bagaimana merancang *Radio Online* Dalam *Website* Sebagai Media Publikasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya”.

### 1.3 Batasan Masalah.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis melakukan pembatasan masalah, hal ini dimaksudkan untuk mempermudah perancangan Radio *Online* Dalam *Website* Sebagai Media Publikasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya dan memaksimalkan tujuan yang ingin dicapai. Pembatasan masalah yang dilakukan dalam tugas akhir ini adalah:

1. Perancangan *Broadcaster*.
2. Perancangan *Website*.
3. Penjadwalan Siaran.

### 1.4 Maksud dan Tujuan.

#### 1.4.1. Maksud.

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pencapaian gelar Sarjana Teknik Strata Satu (S-1) pada Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Untuk meningkatkan wawasan ilmiah dan sebagai sarana latihan penerapan teori dan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan.
3. Sebagai media publikasi mengenai informasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

#### 1.4.2. Tujuan.

Tujuan dibuatnya skripsi ini mengarah pada beberapa hal, antara lain:

1. Untuk merancang Radio Online Dalam Website Sebagai Media Publikasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Membuat salah satu alternatif selain siaran radio *konvensional*.

#### 1.5 Metode Penelitian.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dilakukan beberapa metode penelitian yaitu :

##### 1.5.1 Metode *Observasi*

*Observasi* merupakan teknik pengumpulan data dengan menggunakan indra jadi tidak hanya dengan pengamatan menggunakan mata saja. Mendengarkan, mencium, mengecap meraba termasuk salah satu bentuk dari *observasi*. *Instrumen* yang digunakan dalam *observasi* adalah panduan pengamatan dan lembar pengamatan.

### 1.5.2 Metode kepustakaan

Penulis melengkapi data dengan mempelajari buku-buku referensi dan informasi-informasi melalui *internet* yang berhubungan dengan penelitian yang akan dilakukan.

### 1.5.3 Metode *Eksperimen*

Pengumpulan data melalui pencatatan langsung dari percobaan atau pengukuran terhadap objek penelitian yang dilakukan.

## 1.6 Sistematika Penulisan.

Sistematika penulisan dalam penyusunan tugas akhir "Perancangan Radio *Online* Dalam *Website* Sebagai Media Publikasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya" ini adalah:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang uraian singkat:

- 1.1 Latar Belakang.
- 1.2 Rumusan Masalah.
- 1.3 Batasan Masalah.
- 1.4 Maksud dan Tujuan.
- 1.5 Metode Penelitian.
- 1.6 Sistematika Penulisan.



## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang uraian singkat mengenai tinjauan pustaka, sejarah dan perkembangan media penyampaian informasi radio *online* serta uraian tentang sejarah dan perkembangan *website*.

## **BAB III TINJAUAN PENERAPAN RADIO ONLINE DALAM WEBSITE**

Bab ini berisi mengenai radio *online* dalam website yang telah diterapkan oleh banyak stasiun radio konvensional yang kini memiliki radio online dan mengambil beberapa contoh radio online agar dapat dianalisis, serta kelebihan dan kekurangan dari masing-masing radio online yang dimiliki oleh stasiun radio konvensional tersebut.

## **BAB IV PERANCANGAN RADIO ONLINE DALAM WEBSITE SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

Bab ini berisi tentang proses perancangan objek penelitian, dalam hal ini adalah perancangan sebuah Radio *Online* dan *Website*. Dimana dalam perancangan radio *online* ini membutuhkan *software* yang bernama Winamp dengan seri 5.55 sebagai media penyarannya, setelah media

penyiarannya di bangun dengan baik maka tahap selanjutnya adalah pembuatan *website* sebagai media publikasi agar radio *online* ini dapat dikenal secara luas.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari proses Perancangan Radio *Online* Dalam *Website* Sebagai Media Publikasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Dalam daftar pustaka ini berisi tentang sumber-sumber atau referensi buku yang menjadi acuan dalam pembuatan skripsi.

## **LAMPIRAN**

Berisi lampiran-lampiran tentang *print screen* aplikasi dari hasil perancangan radio *online* "Perancangan Radio *Online* Dalam *Website* Sebagai Media Publikasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya".