

# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

Radio Komunitas merupakan radio yang dibangun dengan tujuan memberikan informasi lokal dan sebagai wadah untuk menyalurkan hobi. Maka dari itu kemajuan radio komunitas sangat ditentukan oleh komunitas itu sendiri serta dorongan dari pendengar (Masyarakat), karena pemasukan dana untuk radio komunitas salah satunya berasal dari sumbangan yang diberikan oleh pendengar, maka pendengar berhak untuk mendapatkan informasi yang cukup dari radio komunitas ini.

Pada Radio Komunitas NH FM mempunyai program penyiaran yang bertujuan untuk memberikan informasi kepada pendengar, seperti halnya radio dalam penyampaian informasi dibatasi dengan siaran, sehingga informasi yang didapatkan oleh pendengar dirasa kurang jika informasi yang diterima oleh pendengar hanya sebatas apa yang disampaikan oleh penyiar saat siaran berlangsung. Pada saat ini proses penyiaran seperti jadwal penyiaran, acara kegiatan radio, iklan, pendataan lagu, pengelolaan data keuangan, data *crew* masih dilakukan dengan sistem penulisan menggunakan *Microsoft Office* yang selanjutnya data di *print-out*, proses demikian membuat data lebih mudah rusak dan hilang, selain itu, karena data hanya berupa kertas pendengar tidak dapat mengetahui program penyiaran pada radio itu sendiri.

Dengan melihat permasalahan yang ada pada proses penyiaran diatas, proses tersebut dianggap kurang efektif, sehingga perlu adanya suatu perbaikan pada proses tersebut, untuk membantu dalam proses kegiatan penyiaran pada radio, yaitu dengan suatu **“Sistem Informasi Radio Berbasis Web di Radio Komunitas NH FM”** yang dapat membantu dalam proses penyiaran radio.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan Latar Belakang yang telah diuraikan di atas, adapun pokok pada permasalahan ini adalah.

- a. Bagaimana agar Berita yang meliputi kegiatan radio, jadwal siaran, data iklan, data data lagu dapat diinformasikan kepada pendengar melalui internet?
- b. Bagaimana mengelola data keuangan pada radio sehingga dapat menghasilkan laporan keuangan?

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai untuk rumusan masalah yang telah di uraikan diatas yaitu.

- a. Membuat sistem informasi yang dapat menyajikan Berita berupa data kegiatan, jadwal siaran, data iklan dan data lagu yang dapat di lihat oleh pendengar
- b. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan proses pengelolaan data keuangan di radio

## **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang terdapat dalam sistem ini yaitu:

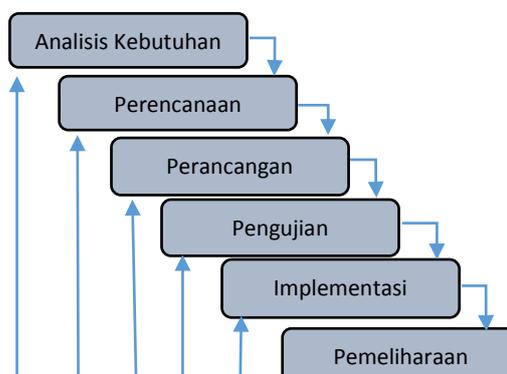
- a. Metode pengerjaan hanya dilakukan sampai pada tahap pengujian.
- b. Sistem ini hanya dapat digunakan di Radio Komunitas NHFM.
- c. Data keuangan hanya terdiri dari pemasukan dan pengeluaran dari iklan.

## 1.5 Definisi Operasional

Sistem informasi radio berbasis web adalah suatu sistem yang digunakan sebagai media penyampaian segala informasi yang ada pada radio komunitas NHFM seperti info jadwal acara, info data kegiatan, info data iklan dan info mengenai data lagu yang dapat diakses kapanpun pendengar bisa dapatkan infonya dengan mengaksesnya melalui internet tanpa harus menunggu siaran radio itu berlangsung, dengan tujuan agar pendengar mendapatkan informasi lebih dari radio. Terlebih radio dalam hal ini merupakan radio komunitas, yang didalamnya mempunyai informasi lokal. Sehingga pendengar dapat mengetahui perkembangan dan informasi dari suatu daerah. Selain itu dalam sistem ini dapat mengelola data keuangan radio yang akan diolah dengan aplikasi data berbasis PHP dan menyimpannya ke dalam *database* MySQL. Dalam hal pengelolaan data keuangan hanya memproses data pengeluaran keuangan dan data pemasukan keuangan dari iklan layanan masyarakat untuk mempromosikan suatu tempat usaha.

## 1.6 Metode Pengerjaan

Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem ini merupakan *software development life cycle (SDLC)* dengan model waterfall yang melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem sampai ke tahap pengujian program, waterfall ini bersumber dari (Pressman, R.S. 1997). [6]



Gambar 1. 1 Waterfall Model

#### **a. Analisis Kebutuhan**

Pada tahap perencanaan ini dilakukan untuk mencari data- data yang sekiranya diperlukan dalam proses perancangan pada sistem Radio yang akan dibangun. Dengan melakukan wawancara dengan pihak perusahaan yaitu pihak perwakilan dari Radio Komunitas NH FM, dengan mewawancarai dan mencari permasalahan yang ada pada perusahaan itu sendiri, mempelajari proses-proses dan mengidentifikasi ruang lingkup informasi yang dibutuhkan dalam sistem yang akan dibuat. Hasil wawancara beserta pencarian data dapat dilihat pada lampiran.

#### **b. Perancangan**

Pada tahap perancangan sistem ini dilakukan sebagai implementasi dari data- data yang telah kita kumpulkan pada tahap perencanaan, dengan menggunakan Flowmap, DFD (Data Flow Diagram) dan ERD (Entity Relationship Diagram) untuk lebih memperjelas data yang telah kita kumpulkan agar dapat kita tuangkan kedalam gambaran kasar kumpulan data apa saja yang akan berperan dalam sistem yang akan kita buat.

#### **c. Pengkodean**

Tahap ini merupakan proses penulisan bahasa program untuk pembuatan sistem informasi Radio dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, sehingga proses pada tahap perancangan lebih terlihat hasilnya.

#### **d. Pengujian**

Pengujian yang dilakukan dalam sistem ini dengan menggunakan black box testing untuk memastikan *output* sesuai dengan *input* yang yang kita berikan.

## 1.7 Jadwal Pengerjaan

Jadwal pengerjaan digunakan sebagai acuan berapa lama waktu yang kita gunakan dalam pembuatan sistem informasi ini.

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan

Tahapan	Maret 2016				April 2016				Mei 2016				Juni 2016				Juli 2016			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisi Kebutuhan	■	■	■	■																
Perancangan					■	■	■	■	■	■	■	■								
Pengkodean													■	■	■	■				
Pengujian																	■	■	■	■
Implementasi																				
Pemeliharaan																				