



# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

Radio Republik Indonesia (RRI) adalah perusahaan penyedia jasa informasi dan telekomunikasi di Indonesia. Pada zaman penjajahan Belanda Radio Republik Indonesia dikenal dengan nama MAVRO (*Mataramse Voor Radio Oemroef*) dan berubah nama menjadi HOSOKYOKU pada zaman penjajahan Jepang. RRI ini merupakan radio yang menyiarkan berita proklamasi kemerdekaan Indonesia untuk pertama kalinya.

RRI Yogyakarta yang mana merupakan kantor Radio Republik Indonesia yang berubah menjadi perusahaan Jawatan sesuai Peraturan Pemerintah Nomor 37 tahun 2000. Radio Republik Indonesia berubah menjadi Lembaga Penyiaran Publik setelah di sah kan Undang-Undang Nomor 32 tahun 2002 tentang penyiaran dan dipertegas PP Nomor 12 tahun 2005. RRI Yogyakarta merupakan *coordinator* Radio Republik Indonesia di wilayah Jawa, Bali, dan NTB.

Dalam pengelolaan gaji RRI Yogyakarta masih secara manual tercatat di buku. Mengingat penggajian dan perhitungan PPh 21 merupakan proses yang sangat penting dalam meningkatkan kinerja pegawai dan untuk mengetahui kemajuan RRI Yogyakarta maka RRI Yogyakarta melakukan pembaharuan pencatatan secara komputerisasi dengan menggunakan *Microsoft Excel* dengan harapan dapat mempermudah dalam perhitungan gaji pegawai tetap, perhitungan PPh 21, dan penyimpanan data.

Pencatatan dan perhitungan gaji pegawai tetap dengan menggunakan *Microsoft Excel* pun masih terdapat masalah dalam pengelolaan gaji pegawai tetap. RRI Yogyakarta memerlukan aplikasi yang dapat membantu dalam pengelolaan perhitungan gaji dan PPh 21 sehingga mekanisme penggajian menjadi jelas.



Selain itu terdapat laporan-laporan gaji yang berceceran serta terdapat redundansi data pegawai yang masih bekerja dan yang sudah tidak bekerja dalam perhitungannya, sehingga laporan yang dihasilkan tersebut menjadi tidak akurat. Mekanisme data yang tidak akurat ini mempersulit pegawai saat pencaharian data yang membutuhkan waktu cepat, maka diperlukan aplikasi yang dapat menampung data dan menghasilkan laporan gaji, Surat Pemberitahuan Pajak (SPT) secara otomatis dengan menggunakan *website*.

Berdasarkan uraian di atas, untuk mengatasi permasalahan yang ada di RRI Yogyakarta, penulis mengambil keputusan untuk membuat suatu aplikasi yang dapat membantu dalam perhitungan gaji pegawai tetap dan PPh 21. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengambil judul **“Aplikasi Perhitungan Gaji Pegawai Tetap dan PPh 21 berbasis *website* pada RRI Yogyakarta”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam proyek akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mengatasi redundansi data dalam perhitungan gaji pegawai dan PPh 21 di RRI Yogyakarta?
- b. Bagaimana membangun aplikasi berbasis *website* yang dapat membantu RRI Yogyakarta dalam perhitungan gaji pegawai dan PPh 21 ?
- c. Bagaimana membangun aplikasi berbasis *website* yang dapat menghasilkan laporan gaji, Surat Pemberitahuan Tahunan ?

## 1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan proyek akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat aplikasi yang dapat mengatasi redundansi data dalam perhitungan gaji pegawai dan PPh 21 di RRI Yogyakarta.
- b. Membangun aplikasi berbasis *website* yang dapat membantu RRI Yogyakarta dalam perhitungan gaji pegawai dan PPh 21.
- c. Membangun aplikasi yang dapat menghasilkan laporan gaji, SPT secara otomatis.



#### **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam proyek akhir ini adalah sebagai berikut.

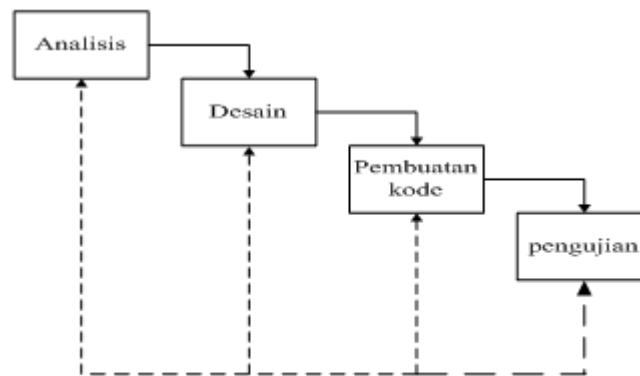
- a. Aplikasi ini menangani perhitungan gaji pegawai tetap yakni Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan PPh 21.
- b. Aplikasi ini menyajikan informasi slip gaji, laporan gaji, SPT, jurnal, dan buku besar.
- c. Perancangan aplikasi ini berbasis *website* menggunakan PHP dan menggunakan basis data menggunakan MySQL dan *framework Codeigniter*.
- d. Aplikasi ini tidak menangani absensi pegawai RRI Yogyakarta.
- e. Aplikasi ini menangani PPh 21 ini dalam menampilkan bukti potong.

#### **1.5 Definisi Operasional**

Aplikasi perhitungan gaji pegawai tetap dan PPh 21 berbasis *website* pada RRI Yogyakarta adalah program yang siap dipakai yang dapat membantu melaksanakan suatu fungsi untuk pengguna dalam membantu perhitungan gaji yang akan di bayarkan sebagai balas jasa kepada pegawai dan membantu dalam perhitungan pajak yang mana merupakan kewajiban yang harus dibayarkan kepada negara. Program ini dapat diakses melalui jaringan internet yang mencakup halaman yang berisi informasi yang telah tersimpan pada kantor RRI Yogyakarta.

#### **1.6 Metode Pengerjaan**

Metode yang digunakan untuk mengerjakan proyek akhir ini dengan menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan menggunakan metode *waterfall* yaitu:



**Gambar 1. 1**  
***Waterfall***

**a. Analisis Kebutuhan**

Pada tahapan awal pembuatan aplikasi ini, dilakukan analisis kebutuhan data-data yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi tersebut. Metode yang digunakan observasi dan melakukan wawancara langsung ke RRI Yogyakarta.

**b. Desain**

Tujuan dari tahap perancangan adalah menentukan solusi yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan yang sudah didefinisikan dan selanjutnya membuat suatu model implementasi yang akan dibangun. Pada tahap *design* ini penulis mulai menggambarkan rancangan sistem baru sesuai dengan analisis kebutuhan yang telah dilakukan sebelumnya.

**c. Pembuatan Kode**

Setelah itu melakukan pengkodean sesuai dengan permasalahan yang telah dianalisis dan desain sistem yang dilakukan.

**d. Pengujian**

Setelah program selesai, maka dilakukan tahapan pengujian program yang mana pada tahapan ini kita memastikan program tersebut telah selesai dan dipastikan tidak adanya *error* atau kesalahan pada aplikasi saat dijalankan.

**e. Dokumentasi**

Tahapan dokumentasi ini dilakukan penyusunan dokumentasi dari proyek akhir.

