

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Praktis adalah sebuah kebutuhan di era globalisasi. Dengan adanya kepraktisan sebuah kinerja akan membaik. Sebuah kinerja yang baik akan meningkatkan kualitas sebuah instansi. TVRI Yogyakarta merupakan sebuah instansi berupa stasiun televisi regional milik Televisi Republik Indonesia di daerah Yogyakarta.

Setiap karyawan TVRI Yogyakarta perbulan mendapatkan gaji yang dapat diambil melalui bank. Setiap bulan gaji tersebut tidak selalu sama. Ada yang mendapatkan peningkatan gaji namun ada juga yang tidak mendapatkannya. Penyampaian informasi penggajian tadi bisa didapatkan melalui bidang Urusan Gaji dan Perencanaan Anggaran yang nantinya informasi tersebut dicetak untuk karyawan. Hal tersebut dianggap sangat menyita waktu dan tenaga karena ada sekitar 245 karyawan yang bekerja di TVRI Yogyakarta. Situasi diperparah setelah laporan penggajian dicetak hanya beberapa karyawan saja yang mengambil laporan tersebut.

Sedangkan keinginan dari objek adalah meningkatkan pelayanan penggajian tersebut dengan menyajikan informasi secara digital melalui aplikasi. Aplikasi yang diinginkan objek yaitu aplikasi berbasis android agar karyawan mudah untuk mengaksesnya. Dengan adanya aplikasi tersebut objek juga akan mengurangi penggunaan kertas. Sesuai dengan Surat Edaran Nomor 390/II.9.5/TVRI/2017 yang berisi tentang tuntutan pengurangan penggunaan kertas.

Diharapkan dengan aplikasi yang dibuat akan memberikan informasi bagi karyawan melalui aplikasi android. Aplikasi tersebut akan memberikan informasi tentang rincian gaji pegawai dan informasi kenaikan gaji untuk karyawan. Aplikasi diharapkan dapat memberikan kepraktisan maupun penghematan waktu dan tenaga agar pelayanan penggajian dapat menjadi lebih baik.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana cara meningkatkan pelayanan penggajian menggunakan aplikasi Android?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian menyangkut beberapa hal sebagai berikut.

1. Aplikasi hanya dapat digunakan oleh karyawan TVRI Yogyakarta yang memiliki NIP dan password yang ada dalam server web.
2. Data diambil dari server web tvrijogja.com menggunakan database Mysql.
3. Aplikasi menghasilkan laporan slip gaji perbulan untuk karyawan.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah menyajikan informasi melalui aplikasi android yang mempunyai tujuan.

1. Mempermudah para karyawan TVRI Yogyakarta untuk mengecek rincian gaji perbulannya. Guna meningkatkan pelayanan.
2. Mengurangi penggunaan kertas, sesuai dengan Surat Edaran Nomor 390/II.9.5/TVRI/2017 yang berisi tentang tuntutan pengurangan penggunaan kertas.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian diharapkan dapat meningkatkan pelayanan penggajian, menghemat waktu dan tenaga, mempermudah penyampaian informasi serta mengurangi penggunaan kertas.

Manfaat lain sebagai alat evaluasi bagi Universitas Amikom Yogyakarta untuk menentukan keberhasilan penguasaan ilmu yang telah diajarkan terhadap penulis.

Tentunya penelitian juga bermanfaat bagi peneliti sendiri sebagai syarat lulus dan juga sebagai wawasan pengetahuan yang didapatkan ketika penyusunan laporan hingga pembuatan program.

## **1.6 Metode Penelitian**

Metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan pembuatan program adalah sebagai berikut.

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1.6.1.1 Metode Wawancara**

Mengumpulkan data penelitian menggunakan metode wawancara langsung dengan bidang Urusan Gaji dan Perencanaan Anggaran TVRI Yogyakarta. Wawancara merupakan sebuah percakapan antara dua orang atau lebih yang terdiri dari pewawancara dan narasumber yang memiliki tujuan mengumpulkan data atau informasi yang diperlukan dalam sebuah penelitian. [1]

#### **1.6.1.2 Metode Kuesioner**

Mengumpulkan data pengguna aplikasi dengan metode kuesioner untuk mengetahui device apa saja yang karyawan TVRI gunakan, melalui Google Form.

### **1.6.2 Metode Analisis**

Metode analisis menggunakan metode PIECES ( Performance, Information, Economy, Control, Efficiency dan Security ). Metode PIECES nantinya akan membandingkan antara sistem lama dengan sistem baru, untuk mengetahui apakah sistem baru nantinya dapat meningkatkan pelayanan penggajian.

### **1.6.3 Metode Perancangan**

Metode perancangan menggunakan metode UML (*Unified Modelling Language*). UML adalah sebuah bahasa untuk menspesifikasikan,

memvisualisasikan, merancang dan mendokumentasikan hasil analisis untuk memodelkan sistem. [2]

#### **1.6.4 Metode Pengembangan**

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah Metode Waterfall. Waterfall merupakan salah satu metode dalam SDLC yang mempunyai ciri khas pengerjaan yang disetiap fasenya harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum melanjutkan ke fase berikutnya. [3]

#### **1.6.5 Metode Testing**

Metode pengetesan pada penelitian ini menggunakan Metode *Black Box* dan *White Box*. Metode *Black Box* adalah metode yang bertujuan untuk mengetes fungsi perangkat lunak melalui cara beroperasinya/fungsionalnya saja. [4] Metode *White Box* merupakan metode yang bertujuan untuk mengecek perangkat lunak dengan menguji jalur-jalur di dalam perangkat lunak tersebut. [5]

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Berikut ini adalah urutan dan sistematika penulisan yang dilakukan. Berisi tentang ringkasan mengenai isi masing-masing bab.

## **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab I merupakan pendahuluan materi yang berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab II merupakan bab yang membahas konsep dan dasar teori yang berkaitan dengan perancangan aplikasi yang akan dibuat.

## **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab III merupakan bab yang membahas gambaran umum TVRI Yogyakarta dan analisis yang dilakukan dalam proses perancangan aplikasi penampilan slip gaji.

## **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab IV berisi tentang implementasi aplikasi yang dibangun dan pengujian aplikasi apakah sudah sesuai dengan kebutuhan.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab V berisi tentang kesimpulan atas penyelesaian masalah yang terkait dan saran