

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia (LPP RRI) Padang berperan penting dalam menyampaikan informasi, pendidikan, dan hiburan kepada masyarakat melalui siaran radio. Untuk mendukung tugas tersebut, RRI Padang mengandalkan berbagai aset siaran seperti pemancar, komputer siaran, sistem audio, dan perangkat rekaman lainnya. Aset-aset tersebut digunakan oleh unit kerja di LPP RRI Padang dalam mendukung kegiatan operasional penyiaran. Oleh karena itu, manajemen aset yang meliputi proses identifikasi, pencatatan, pemeliharaan, hingga pembaruan aset diperlukan agar aset dapat dimanfaatkan secara efektif dan efisien dalam mendukung tujuan organisasi

Saat ini LPP RRI Padang mengalami kesulitan dalam melakukan pemeliharaan karena asetnya yang banyak. Kondisi ini menyebabkan aset tidak teridentifikasi dengan baik terkait status, kondisi, dan jumlah aset, sehingga proses pemantauan dan pemeliharaan aset menjadi tidak optimal.

Selain itu, pengelolaan aset siaran juga menghadapi kendala berupa kurangnya dokumentasi terkait proses penggunaan, peminjaman, pengembalian, dan pemeliharaan aset yang tidak terdokumentasi dengan baik menyebabkan penggunaan aset tidak

terkontrol. Dampaknya, pemeliharaan aset menjadi tidak teratur dan sulit dilakukan, risiko kerusakan aset meningkat, dan proses operasional menjadi kurang efisien.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu dalam mengidentifikasi aset secara menyeluruh, sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan, pemantauan kondisi aset, hingga penyusunan laporan aset dapat dilakukan lebih cepat dan terkendali. Berdasarkan uraian diatas, maka penulis melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Siaran LPP RRI Padang Berbasis Web Mobile”**. Penelitian ini diharapkan mampu menjawab kendala pemeliharaan aset, pengelolaan aset, meningkatkan efisiensi kerja, serta mendukung kelancaran penyiaran di LPP RRI Padang.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen aset siaran di LPP RRI Padang yang dapat mengatasi kesulitan dalam pemeliharaan aset dan pengelolaan data?
2. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen aset berbasis *web mobile* untuk pengelolaan aset siaran di LPP RRI Padang?

3. Bagaimana rancangan tersebut meningkatkan kemudahan akses dan penggunaan sistem, khususnya bagi petugas lapangan di LPP RRI Padang?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan proposal skripsi ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis membatasi permasalahan berupa:

1. Sistem ini hanya mencakup pengelolaan aset siaran fisik yang berkaitan langsung dengan proses penyiaran, seperti perangkat rekaman, alat pemancar, *mikrofon*, *mixer*, dan perlengkapan studio lainnya.
2. Sistem ini hanya diterapkan dan diuji di lingkungan LPP RRI Padang dan tidak mencakup cabang atau satuan kerja RRI di wilayah lain.
3. Pengguna sistem dibatasi pada internal LPP RRI Padang dengan hak akses, yaitu Petugas Lapangan, Staf Administrasi dan Pimpinan. Pengguna eksternal tidak akan menjadi bagian dari sistem.
4. Sistem akan dibangun menggunakan teknologi *web mobile*.

### **1.4 Hipotesis**

Dalam penelitian ini perlu dibuat suatu hipotesis atau kesimpulan sementara yang akan diuji kebenarannya di akhir penelitian ini. Adapun hipotesis yang telah penulis buat sebagai Berikut:

1. Sistem informasi manajemen aset siaran berbasis *web mobile* dapat meningkatkan akurasi data, memudahkan pengelolaan aset termasuk informasi

status, kondisi, kategori, serta riwayat peminjaman dan pemeliharaan aset di LPP RRI Padang.

2. Sistem informasi yang dirancang dapat menghasilkan laporan untuk mendukung keputusan terkait perawatan, perbaikan, dan pengadaan aset.
3. Sistem informasi web mobile dapat mempermudah petugas lapangan dalam mengakses dan menggunakan sistem.

## **1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian**

### **1.5.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang sistem informasi manajemen aset siaran yang dapat melakukan pencatatan aset secara digital, sehingga meminimalkan risiko kehilangan data, kesalahan pencatatan, dan duplikasi informasi yang umum terjadi dalam pengelolaan manual.
2. Merancang sistem berbasis web mobile yang dapat mengakses informasi secara *real-time* dari berbagai perangkat.
3. Menyediakan fitur kondisi dan status aset, pengelompokan berdasarkan kategori untuk mendukung pengelolaan aset siaran secara lebih terencana, terkontrol, dan dapat dipantau secara berkala.

### **1.5.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### **1. Manfaat Bagi Instansi:**

- Penelitian ini akan menghasilkan sistem informasi yang mendukung pengelolaan aset siaran secara lebih akurat. Sistem tersebut meminimalkan risiko kehilangan data dan kesalahan pencatatan, serta mempermudah proses audit aset siaran di LPP RRI Padang.
- Penelitian ini menghasilkan sistem yang mampu mendukung tata kelola aset secara lebih terstruktur dan terencana. Dengan fitur kondisi dan status aset, RRI Padang dapat melakukan pemantauan secara berkala, mempercepat identifikasi aset bermasalah, dan menyusun strategi perawatan atau penggantian secara lebih tepat waktu.

#### **2. Manfaat Bagi Petugas:**

- Memudahkan petugas dan manajemen dalam pencatatan, monitoring, serta pelaporan aset siaran melalui sistem yang dapat diakses secara *web mobile*.
- Mengurangi ketergantungan pada dokumen fisik dengan menyediakan platform digital.

#### **3. Manfaat Bagi Peneliti:**

- Peneliti memperoleh pengalaman langsung dalam merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen aset berbasis *web mobile*.