

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi dan informasi mempunyai keterkaitan yang erat dengan perkembangan dunia modern saat ini. Proses mendapatkan informasi yang cepat dan tepat dapat dilakukan berkat perkembangan teknologi yang terus berkembang. Inovasi teknologi ini mendorong banyak organisasi dan lembaga untuk memanfaatkan teknologi berbasis komputer dan jaringan, sebab menawarkan cara lebih efektif dan efisien untuk melakukan berbagai tugas.

Komisi Penyiaran Indonesia Daerah (KPID) Sumatera Selatan mempunyai tugas penting saat mengawasi siaran televisi lokal di wilayahnya. Pengawasan ini bertujuan untuk memastikan konten siaran sesuai dengan standar dan regulasi yang berlaku, serta melindungi kepentingan publik. Namun saat ini, proses pemantauan isi siaran televisi lokal masih dilakukan secara manual dan terdapat beberapa keterbatasan.

KPID Sumatera Selatan yang sekarang memiliki keterbatasan yaitu sistem yang kurang lengkap dan masih menggunakan aplikasi excel, yang dimana masalah ini menimbulkan berbagai kendala, termasuk ketidakakuratan dalam penyampaian laporan yang sering terlambat dan banyaknya kesalahan data akibat perhitungan manual. Hal ini juga mempersulit staf monitoring dalam memberikan laporan pada pimpinan.

Penggunaan layanan website ini diharapkan bisa membantu staf monitoring dalam mempermudah dan mempercepat proses pencatatan dan penyimpanan. Dengan ini penulis tertarik untuk membuat website monitoring isi siaran lokal menggunakan pemrogram Visual Code.

Dari latar belakang dan masalah yang dijelaskan diatas, saya menyusun penelitian Tugas Akhir dengan judul “**APLIKASI MONITORING ISI SIARAN TV LOKAL PADA KOMISI PENYIARAN INDONESIA DAERAH (KPID) SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB**”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang sudah dipaparkan, rumusan masalah ini ialah:

1. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan aplikasi monitoring isi siaran lokal yang efektif dan efisien untuk KPID Sumatera Selatan?
2. Bagaimana aplikasi tersebut dapat mempermudah dan mempercepat proses pencatatan, penyimpanan, dan penelusuran data hasil monitoring?
3. Bagaimana aplikasi dapat mengurangi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan data yang saat ini masih dilaksanakan manual?
4. Bagaimana aplikasi dapat memperbaiki ketepatan waktu dalam penyampaian laporan hasil monitoring kepada pimpinan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan dari permasalahan yang ada, ialah:

1. Aplikasi yang akan dikembangkan hanya digunakan untuk keperluan monitoring isi siaran lokal pada KPID Sumatera Selatan.
2. Pengembangan aplikasi hanya mencakup fitur pencatatan, penyimpanan, dan penelusuran data hasil monitoring.
3. Aplikasi ini akan diimplementasikan dalam lingkungan berbasis web dan dapat diakses melalui komputer, android maupun ios[p

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini ialah:

1. Mempercepat pembuatan laporan.
2. Mengurangi terjadinya kesalahan dalam perhitungan manual.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

1. Mempercepat proses pencatatan dan penyimpanan laporan.
2. Mempercepat dan meminimalisir staff dalam melakukan kesalahan perhitungan manual.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

Metode riset adalah pendekatan ilmiah untuk mengumpulkan data dengan kegunaan dan tujuan tertentu. Dengan metode ini, penulis menetapkan tempat serta waktu riset yang digunakan pada studi ini:

### **1.5.1 Lokasi dan waktu penelitian**

1. Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di Kantor Komisi Penyiaran Indonesia Daerah (KPID) Sumatera Selatan, di Jl. Merdeka No.1, Talang Semut, Kec. Bukit Kecil, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

## 2. Waktu Penelitian

Adapun waktu riset dilakukan dari tanggal 12 Februari hingga 08 Maret 2024, dengan pengumpulan data dilaksanakan di jam kerja selama Praktek Kerja Lapangan/Magang, di Kantor Komisi Penyiaran Indonesia Daerah (KPID).

### 1.5.2 Metode Pengumpulan Data

#### 1. Metode Wawancara

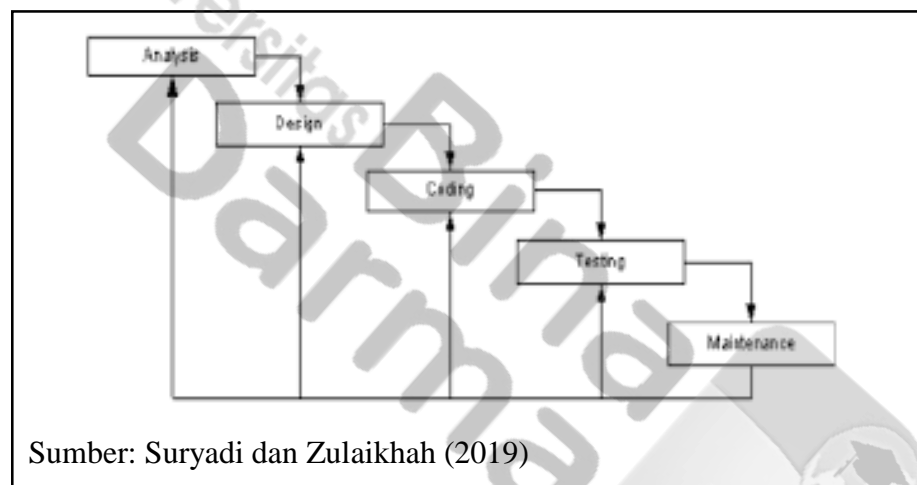
Menurut Sugiyono (2020), wawancara adalah sebuah proses di mana dua orang bertemu untuk berbagi informasi dan ide dengan sesi tanya jawab, dengan tujuan untuk memahami topik tertentu. Pada metode ini peneliti melakukan tanya jawab kepada pembimbing lapangan bagian monitoring pada KPID dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan pada riset yang sedang dilakukan.

#### 2. Metode Observasi

Menurut Sugiyono (2020), observasi adalah proses di mana peneliti melakukan pengamatan langsung untuk lebih mengerti konteks data pada keadaan sosial dengan keseluruhan, sehingga dapat memperoleh gambaran yang menyeluruh. Pada metode ini, penulis mengumpulkan data langsung dengan mengamati data dan kegiatan yang ada untuk keperluan tugas akhir.

### 1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Pembuatan metodologi yang dipakai ialah Metode *Waterfall*. Menurut Suryadi dan Zulaikhah (2019) metode *waterfall* ialah pendekatan yang memberikan alur hidup pesoftware dengan sekuensial atau sistematis, diawali dengan analisa, desain, pengkodean, uji hingga dukungan.



**Gambar 1.1** Metode Waterfall

Menurut Suryadi dan Zulaikhah (2019), proses pada metode *waterfall* meliputi:

1. Analisa

Analisa adalah aktivitas yang melibatkan tahapan mempelajari dan mengevaluasi suatu masalah atau bentuk permasalahan.

2. Desain

Desain adalah proses menggambar, merencanakan, dan merancang atau mengatur berbagai elemen yang terpisah di sistem jadi satu kesatuan yang berguna dengan baik

### 3. Pengkodean

Pengkodean adalah usaha untuk mengimplementasikan desain ke dalam bentuk perangkat lunak.

### 4. Pengujian

Pengujian adalah proses untuk mengevaluasi perangkat lunak yang sudah diciptakan guna memperoleh informasi terkait kualitas perangkat lunak tersebut.

### 5. Dukungan

Pendukung adalah aktivitas yang melibatkan perawatan, perubahan atau peningkatan perangkat lunak yang sudah dibuat, terutama untuk masalah yang tidak terdeteksi selama tahapan pengujian.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Agar penulisan data mudah dipahami, sistematika penulisan terbagi beberapa bab yakni:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian, metodologi penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan teori-teori yang akan dipakai oleh penulis, yang bersumber dari buku, serta kerangka yang saling terkait.

### **BAB III ANALISIS PENELITIAN**

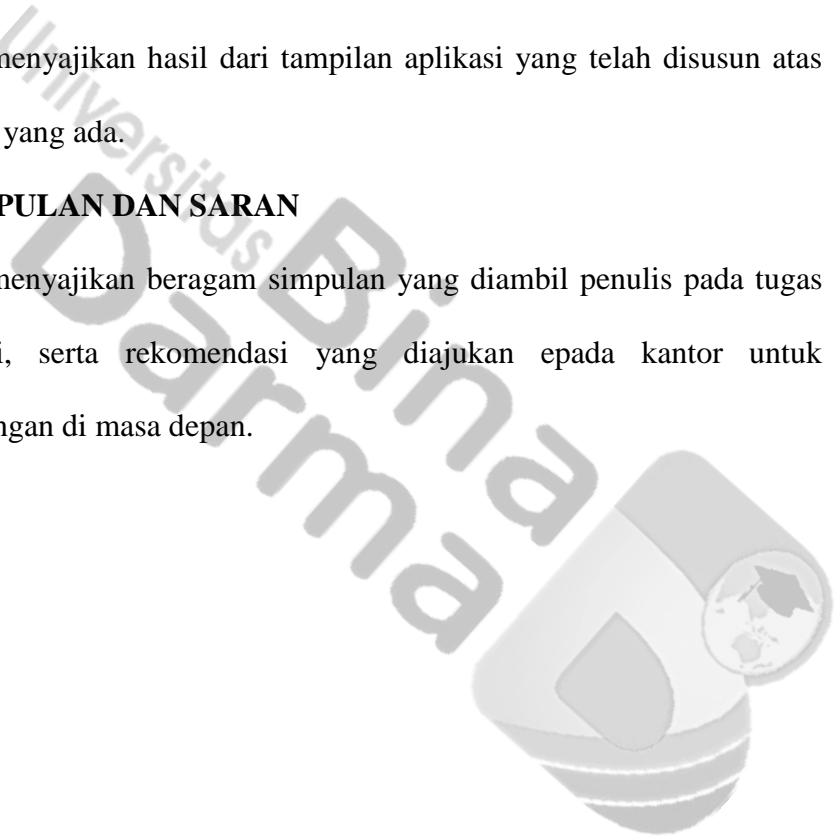
Bab ini memperkenalkan analisis sistem yang akan dijalankan, memecahkan masalah, serta susunan aplikasi yang akan dibuat, meliputi database, table, field dari input, tampilan dan laporan kantor.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menyajikan hasil dari tampilan aplikasi yang telah disusun atas data riset yang ada.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menyajikan beragam simpulan yang diambil penulis pada tugas akhir ini, serta rekomendasi yang diajukan kepada kantor untuk pertimbangan di masa depan.



Universitas Bina  
Dharma

