



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia (LPP TVRI) Sumatera Selatan adalah stasiun televisi daerah yang didirikan oleh Yayasan *Study Group* Televisi Palembang yang bekerjasama dengan pihak Pertamina dan TVRI Pusat, Jakarta pada bulan Maret 1972.

Sebelum diresmikan sebagai pertelevisian daerah, TVRI Sumatera Selatan melakukan percobaan siaran terlebih dahulu yang dilakukan pada 15 Juni - 4 Agustus 1973 dengan siaran berita daerah dan berita nasional. TVRI Sumatera Selatan akhirnya diresmikan pada tanggal 31 Januari 1974 sebagai LPP TVRI Sumatera Selatan yang menayangkan program-program daerah untuk Provinsi Sumatera Selatan dan berita nasional.

Pada setiap bulannya pegawai TVRI Sumsel melakukan rekapitulasi jadwal produksi dan siaran untuk menghitung presentase durasi acara perkategori yang akan diperiksa oleh pimpinan dan diserahkan kepada TVRI Pusat. Rekapitulasi tersebut berupa laporan presentase pelaksanaan siaran yang dihitung manual oleh pegawai TVRI Sumsel dengan menggunakan data jadwal atau *rundown* harian yang dikumpulkan dalam satu bulan. Dari data berupa *rundown* harian tersebut, pegawai membagi seluruh program acara berdasarkan 7 kategori, lalu pegawai mencatat satu persatu durasi acara berdasarkan 7 kategori tersebut, setelah seluruh durasi telah tercatat, pegawai menjumlahkan durasi acara perkategori lalu membaginya dengan jumlah keseluruhan hingga mendapat hasil presentase. Setelah mendapat hasil presentase, laporan diketik manual pada *Microsoft Excel* lalu dicetak dan diserahkan kepada pimpinan.

Proses pembuatan laporan presentase pelaksanaan siaran ini memerlukan banyak waktu, belum lagi jika *rundown* harian yang dijadikan sebagai sumber data tersebut sedang diperlukan pada bidang lain, maka *rundown* harus digandakan atau difotokopi terlebih dahulu agar dapat dikerjakan dalam waktu yang bersamaan,

sedangkan memfotokopi *rundown* juga menambah biaya pengeluaran. Hal ini tentunya membuat pekerjaan tersebut tidak efektif dan efisien.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan, penulis berusaha untuk membangun sistem yang dapat mempermudah pegawai bidang program dalam membuat laporan presentase pelaksanaan siaran setiap bulannya. Maka perlu dibuat aplikasi yang dapat membantu pembuatan laporan presentase pelaksanaan siaran agar lebih efektif dan efisien. Sehingga penulis bermaksud membuat aplikasi dengan judul “**Aplikasi *Proportional Scheduling* Penyiaran Stasiun TVRI Sumsel Berbasis *Mobile Webview***”.

1.2 Perumusan Masalah

Dari permasalahan yang ada di atas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Tidak tersedianya aplikasi yang terkomputerisasi dalam penghitungan laporan presentase pelaksanaan siaran.
2. Data yang diperlukan masih menggunakan kertas.
3. Sering terjadi rekapitulasi yang dilakukan oleh pegawai dalam waktu yang sama.

Maka dari itu penulis merumuskan masalah yang akan di bahas dalam laporan akhir ini adalah “*Bagaimana membangun suatu Aplikasi Proportional Scheduling Penyiaran Stasiun TVRI Sumsel Berbasis Mobile Webview?*”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, agar pembuatan dan pemahaman permasalahan lebih mudah dan terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi masalah pada Laporan ini, yaitu :

1. Aplikasi ini dibuat menggunakan *PHP* dan *Database MySQL*.
 2. Pengguna aplikasi ini antara lain admin dan pimpinan.
 3. Admin mengelola data acara, jadwal, presentase pelaksanaan siaran, dan berita terkini.
 4. Pimpinan menerima laporan jadwal dan laporan presentase pelaksanaan siaran.
 5. Masyarakat menerima informasi jadwal siaran harian dan berita terkini.
-



1.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Aplikasi *Proportional Scheduling* Penyiaran Stasiun TVRI Sumsel Berbasis *Webview* ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun Aplikasi *Proportional Scheduling* Penyiaran Stasiun TVRI Sumsel Berbasis *Webview* dengan menggunakan PHP dan *database MySQL*.
2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan selama perkuliahan.
3. Memenuhi salah satu syarat mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari pembuatan Aplikasi *Proportional Scheduling* Penyiaran Stasiun TVRI Sumsel Berbasis *Webview* ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan, dapat membantu mengelola jadwal siaran harian serta menghitung presentase durasi acara dalam satu aplikasi sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan dalam pekerjaan.
2. Bagi penulis, dapat mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bagi pembaca, yaitu dapat dijadikan sebagai referensi untuk di masa yang akan datang.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di LPP TVRI Sumsel, pada bidang program yang berlokasi di Jalan Balap Sepeda PM IX Ilir Barat I Lorok Pakjo, Palembang Sumatera Selatan - 30137. Dengan waktu pelaksanaan selama 7 hari masa kerja, mulai tanggal 01 Mei 2019 sampai dengan 07 Mei 2020.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Data penelitian berperan penting dalam menentukan desain penelitian dan teknik analisis. Secara umum, jenis data penelitian dapat dibedakan menjadi data primer dan data sekunder. Berikut penjelasan kedua jenis data penelitian :

1.5.2.1 Data Primer

Data primer menunjukkan keaslian informasi yang terkandung di dalam data tersebut. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

1. Wawancara

Wawancara bertujuan mendapatkan informasi mengonfirmasi beberapa informasi secara langsung kepada responden partisipan. Penulis melakukan wawancara pada tanggal 01 Mei 2020 dengan salah satu pegawai bidang program yaitu Ibu Arisuswita terkait proses dan sistem yang sedang berjalan tentang pembuatan laporan presentase produksi dan siaran sebagai referensi penulis untuk laporan akhir ini.

2. Observasi

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, beberapa kendala yang dihadapi bidang program seperti pengumpulan data laporan masih menggunakan kertas, jadwal rekapitulasi yang bersamaan dengan bidang lain, dan perhitungan yang masih manual, sehingga tidak efektif dan memerlukan biaya untuk menyalin data yang diperlukan.

1.5.2.2 Data Sekunder

Pengumpulan data sekunder dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari buku-buku, artikel, teori yang mendukung, serta referensi lain yang berkaitan dengan laporan akhir ini.

Data sekunder juga dapat bersumber dari laporan akhir alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan uraian di atas, agar pembahasan laporan akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan laporan akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori judul, teori khusus, dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus akan membahas sistem informasi perancangan yang akan digunakan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman berbasis *webview*.

BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA

Bab ini menguraikan tentang sejarah berdirinya LPP TVRI Sumsel, Visi, Misi, Maksud dan Tujuan LPP TVRI Sumsel, Struktur Organisasi, Uraian Tugas dan Tanggung Jawab, serta Sistem yang Berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan program aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan



dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian Ini berisikan judul buku-buku maupun sumber-sumber lain yang dijadikan sebagai referensi oleh penulis selama pembuatan laporan skhir.

LISTING PROGRAM

Bagian Ini berisikan kode-kode program yang terdapat dalam aplikasi yang dibuat oleh penulis.

LAMPIRAN

Bagain ini berisikan berkas-berkas yang diajukan atau kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama pembuatan laporan akhir.