

BAB I

Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia atau di singkat dengan LPP TVRI merupakan jaringan televisi publik berskala nasional di Indonesia. Sebagai televisi publik, dalam hal ini LPP TVRI mempunyai tugas untuk memberikan pelayanan informasi, pendidikan, hiburan yang sehat, kontrol dan perekat sosial, serta melestarikan budaya bangsa untuk kepentingan seluruh lapisan masyarakat melalui penyelenggaraan penyiaran televisi yang menjangkau seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

TVRI mempunyai jangkauan stasiun di setiap wilayah Indonesia, sehingga setiap wilayah memiliki 2 jenis siaran, yaitu siaran nasional dan siaran lokal. TVRI Sulawesi Tengah merupakan salah satu yang bertempat di kota Palu. Memiliki siaran lokal yang beragam membuat TVRI Sulawesi Tengah dituntut untuk *update* dalam memberikan informasi setiap harinya. Kenyataannya dalam aktivitas sehari-hari, pendistribusian naskah dan *list* berita masih dilakukan secara manual yaitu mengandalkan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* kemudian di cetak, sehingga memakan banyak biaya untuk menyiapkan kertas dan tinta *print*. Sisa kertas yang sudah terpakai kemudian digunakan kembali disisi lainnya untuk dipakai kembali mencetak naskah baru. Sehingga banyak kertas yang modulmpuk dan memakan waktu untuk memilah mana kertas yang masih bisa digunakan kembali dan yang tidak bisa digunakan akan dimusnahkan.

Kemudian pendistribusian item berita yang berisikan video atau gambar hasil liputan reporter dan kameramen yang sudah di edit dengan menambahkan hasil *dubbing* dari *dubber*. Item berita di distribusikan mengandalkan *hard disk* yang sewaktu-waktu bisa terserang virus dan akhirnya data yang di dalam tidak dapat terbaca oleh komputer. Hal tersebut dapat menghambat operasional siaran jika waktu melakukan *copy* item sudah dekat dengan jadwal siaran.

Melihat permasalahan yang terjadi diperlukan sebuah perancangan sistem informasi berita untuk mengatur proses bisnis pada LPP TVRI Sulawesi Tengah dalam operasional berita harian. Dalam pembuatan sistem informasi dibutuhkan panduan model dari *System Development Life Cycle (SDLC)* yang mana terdapat enam siklus yaitu *Requirement Analysis, System Design, Implementation, Testing, Deployment* dan *Maintenance*. Analisis dan perancangan sistem informasi berita berada pada siklus *Requirement Analysis* dan *System Design*, di mana siklus ini menganalisis kebutuhan untuk sistem dan pembuatan desain antarmuka yang akan di implementasikan.

Dokumen analisis dan perancangan kebutuhan perangkat lunak Sistem Informasi Berita untuk LPP TVRI Sulawesi Tengah dibutuhkan agar memiliki gambaran akan kebutuhan sistem.

1.2. Batasan Masalah

Batasan dari permasalahan yang ada dalam praktik kerja lapangan ini adalah dokumentasi terhadap kebutuhan perangkat lunak yang dibuat sesuai dengan standar ISO/IEC/IEEE 29148:2018 yang berisikan tentang deskripsi dari perangkat lunak, fungsi dan analisa kebutuhan fungsional dan non fungsional, asumsi dan batasan dari perangkat lunak, desain antar muka pengguna dan desain *logical database* untuk sistem informasi berita.

1.3. Tujuan

Penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini dilakukan dengan tujuan agar tercapainya sebagai berikut:

- 1) Menganalisis kebutuhan perangkat lunak sistem informasi berita
- 2) Mendeskripsikan kebutuhan fungsional dan non fungsional sistem informasi berita menggunakan *use case diagram* dan *activity diagram*
- 3) Merancang desain tampilan antar muka yang digunakan untuk pengguna

1.4. Manfaat

Dalam pelaksanaan praktik kerja lapangan memberikan manfaat untuk berbagai pihak sebagai berikut.

(1) Bagi Penulis

Penulis dapat mengetahui kebutuhan sistem yang diperlukan Divisi Redaksi dalam mendistribusikan berita untuk siaran harian.

(2) Bagi Program Studi Sistem Informasi Universitas Ma Chung

Sebagai bentuk nyata mahasiswa program studi sistem informasi melaksanakan praktik kerja lapangan dan sebagai bahan dokumentasi program studi terhadap laporan praktik yang dilakukan mahasiswa melalui Praktik Kerja Lapangan.

(3) Bagi LPP TVRI

Manfaat yang dicapai dari praktik kerja lapangan ini adalah adanya perancangan sistem informasi yang dibangun diharapkan sesuai dengan kebutuhan lapangan agar kelangsungan distribusi berita pada divisi redaksi dapat berjalan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat untuk meningkatkan keefektifan kerja serta memaksimalkan operasional siaran.