

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masakini teknologi menjadi salah satu media alat bantu yang digunakan untuk memudahkan aktivitas manusia. Seiring dengan perkembangan zaman peran serta teknologi menjadikan pengeloan informasi menjadi semakin mudah, hal ini sangat diperlukan agar pengolahan informasi yang dilakukan dapat menghasilkan manfaat bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan maupun instansi dengan tujuan meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya. Dengan demikian perusahaan maupun instansi dituntut untuk mengikuti perkembangan zaman untuk menyelesaikan permasalahan dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi, ketepatan dan keakuratan untuk memberi informasi sehingga pekerjaan yang dikerjakan mendapatkan hasil yang optimal.

Berkaitan dengan hal tersebut, kebutuhan terhadap teknologi informasi yang berkualitas dirasakan pula oleh Lembaga Penyiaran Publik (LPP) Radio Republik Indonesia (RRI) Bandung. Kesuksesan sebuah instansi dalam mengikuti perkembangan zaman tidak akan terlapas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola dan menggunakan teknologi informasi sehingga tetap berkembang samapi saat ini .

Instansi yang mampu menggunakan dan mengelola teknologi informasi akan terbantu dalam pelaksanaan proses bisnis yang berjalan pada instansi

tersebut. Radio Republik Indonesia (RRI) BANDUNG adalah salah satu perusahaan milik pemerintah yang pertama di Indonesia yang diresmikan pada tanggal 11 September 1945 , bergerak dalam bidang layanan informasi dengan menggunakan media elektronik. RRI Bandung dalam menyampaikan informasi siarannya selain menggunakan media konvensional berupa Transmitter juga sudah menggunakan aplikasi berbasis *Information and Technology (IT)* berupa *website, Radio Streaming, Radio Picture, Radio Broadcasting Organizer , News Program* termasuk DAS (Daftar Acara Siaran) oleh karena itu RRI Bandung bisa disebut sebagai salah satu radio milik pemerintah yang sedang berkembang dan bersaing dengan radio swasta dalam menyampaikan informasi secara cepat dan akurat. Kegiatan penyiaran selalu dilakukan setiap hari dimulai di pagi hari sampai dengan malam hari.

Dari Sistem yang sedang berjalan, penulis menemukan adanya permasalahan yaitu dalam melaksanakan kegiatan penyiaran khususnya dalam hal penyusunan daftar acara siaran masih dilakukan secara manual pada kertas dalam *log book* dan dengan cara diketik menggunakan aplikasi Microsoft word. Resiko dari sistem tersebut adalah pengerjaan yang dilakukan memakan waktu yang cukup lama dan hasilnya pun rawan akan kehilangan data, ketika akan melakukan perhitungan harian jadwal acara siaran masih menggunakan sistem yang manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menyelesaikan perhitungan harian jadwal acara siaran. Selain itu, ketika saat ada kegiatan audit atau pemeriksaan dokumen jadwal siaran acara, terjadi permasalahan yaitu kesulitan mencari arsip jadwal acara siara karena seringnya terjadi kehilangan dokumen yang disebabkan oleh penyimpanan

dokumen yang kurang terorganisir.

Berdasarkan uraian dari latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYIARAN RADIO PADA LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK RADIO REPUBLIK INDONESIA (RRI) BANDUNG”**

yang diharapkan dapat meningkatkan produktifitas kerja serta memberikan kemudahan dalam mengelola seluruh kegiatan penyiaran dengan cara membangun basis data sebagai penyimpanan data yang menggantikan media kertas, memberikan sarana pencarian data pada Seksi Perencanaan dan Evaluasi Program (PEP) RRI Bandung sebagai salah satu penggunaan basis data , dan memberikan sarana penghitungan data.

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Seluruh aktifitas penyiaran masih menggunakan media kertas yang membutuhkan tempat penyimpanan yang besar dan rawan kehilangan sehingga memerlukan ruang tambahan untuk penyimpanan arsip dan membutuhkan anggaran lebih untuk pencetakan arsip.
2. Pengecekan data penyiaran masih dilakukan dengan cara manual dengan membuka data pada *logbook* untuk memastikan data tersebut tersedia atau tidaknya akan memakan waktu yang

lama, hal ini menjadi penghambat ketika akan dilaksanakan audit baik perbulan maupun pertahun sehingga dibutuhkan sistem pencarian data yang otomatis .

3. Terdapat kesulitan melakukan perhitungan harian jadwal acara siaran, dengan menggunakan sistem yang sedang berjalan untuk melakukan perhitungan jadwal acara siaran terdapat hambatan karena harus mencari file pada arsip terlebih dahulu yang membutuhkan waktu lama dan apabila arsip data hilang maka perhitungan harian jadwal siaran pun menjadi semakin sulit.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem penyusunan kegiatan penyiaran yang sedang berjalan pada LPP RRI Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penyiaran LPP RRI Bandung.
3. Bagaimana menguji sistem penyiaran pada LPP RRI Bandung.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem penyiaran pada LPP RRI Bandung.

1.3 Maksud Dan Tujuan

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari dilakukan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Penyiaran Radio Pada LPP RRI Bandung agar dapat meningkatkan produktifias kerja serta memberikan kemudahan pada penggunaannya dalam mengelola kegiatan penyiaran.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem penyiaran radio pada LPP RRI Bandung.
2. Untuk mengetahui magaimana perancangan sistem penyiaran radio pada LPP RRI Bandung.
3. Untuk mengetahui bagaimana pengujian Sistem Informasi Penyiaran Radio Pada LPP RRI Bandung.
4. Untuk mengetahui bagaimana implementasi Sistem Penyiaran Radio Pada LPP RRI Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi pihak yang terkait dengan penelitian ini, dengan adanya Sistem Informasi Penyiaran Radio di harapkan dapat membantu dalam aktifitas pekerjaan sehingga dapat memberikan informasi secara cepat tepat dan akurat, relevan dan tepat waktu. agar dapat membantu dalam meningkatkan produktifitas kerja instansi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Pengembangan ilmu pengetahuan dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Bagi Peneliti dapat meningkatkan pengetahuan dan menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh secara teori di lapangan.
3. Bagi peneliti lain dalam tema yang sama dapat di jadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan sistem.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah bertujuan untuk memudahkan perancangan serta menghindari meluasnya permasalahan. Pembahasan yang akan di bahas mencakup pada :

1. Penelitian ini membahas data utama yang diolah berupa data-data jadwal siaran harian..
2. Menganalisa proses yang terdapat dalam data yang akan diolah mencakup fungsi berupa data jadwal siaran.
3. Admin PEP selaku pengguna : Memiliki hak akses untuk bisa mengolah (tambah, edit, hapus, dan cetak) seluruh data jadwal siaran pada setiap program, dimulai dari pukul 04.00 WIB sampai dengan 00.00 WIB pada yang berlangsung setiap hari.

4. Membuat rancangan sistem penyiaran radio dengan menggunakan Xampp dan Mysql dengan lingkup program sebagai berikut :
 1. Data penyusunan daftar acara siaran.
 2. Pencarian penyusunan daftar acara siaran.
 3. Laporan penyusunan daftar acara siaran.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Dalam melakukan kegiatan pelaksanaan penelitian skripsi ini, penulis melakukan pelaksanaan penelitian tersebut di LPP RRI Bandung yang bergerak di bidang Lembaga Penyiaran Publik. Instansi ini berlokasi di Jl. Diponegoro No.61, Cihaur Geulis, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat 40122.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang informasi objek penelitian yang meliputi sejarah perusahaan, visi misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, dan sistem yang sedang berjalan di perusahaan serta berisi metode apa saja yang digunakan selama penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil yang di dapat dari penelitian, dan pembahasan mengenai sistem yang akan di bangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mengemukakan kesimpulan dari pembahasan yang telah dibahas dan saran untuk perusahaan yang merupakan tindak lanjut dari kesimpulan yang penulis ambil.