BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sektor media terus berkembang dengan munculnya banyak sumber media baru karena kemajuan pesat dalam teknologi komunikasi dan informasi di era digital, yang memungkinkan orang berbicara satu sama lain dari jarak jauh. Ini berfungsi sebagai pengingat akan kebutuhan yang terus meningkat masyarakat akan informasi untuk membantu mereka memahami bagaimana menghadapi perkembangan cepat di era ini. Media massa dapat membantu media elektronik, seperti radio, menyiarkan.(Aprilia et al., 2024)

Sebagai lembaga penyiaran publik, RRI Gorontalo bertanggung jawab untuk memberi masyarakat siaran yang teratur, akurat, dan berkualitas. Namun, proses penjadwalan acara siaran masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel. Metode konvensional ini menghadapi banyak tantangan operasional yang berdampak pada efisiensi waktu dan sumber daya manusia.

Karena setiap proses harus dimasukkan satu per satu ke dalam spreadsheet, proses penjadwalan memakan waktu. Setelah jadwal selesai, dokumen harus dicetak dan dikirim secara fisik ke setiap studio. Ini akan menghabiskan banyak kertas dan membutuhkan tenaga kerja untuk mengantarkan dokumen. Selain itu, kesalahan manusia sering menyebabkan perbedaan antara jadwal yang tercetak dan yang dikirim.

Perubahan jadwal yang mendadak, seperti ketidakhadiran penyiar, acara tambahan, atau penyesuaian durasi siaran, membuat masalah semakin kompleks. Dalam keadaan seperti ini, tim produksi harus memperbarui file Excel, mencetak ulang dokumen, dan menyebarkannya secara manual ke seluruh studio. Hal ini sering menyebabkan informasi yang diterima penyiar dan operator studio terlambat, tidak akurat, atau tidak seragam. Ketidakefisienan ini dapat mengganggu konsistensi siaran dan membuat lembaga kurang profesional.

Berdasarkan masalah tersebut maka peneliti akan melakukan penelitian dengan judul "**Penjadwalan Daftar Acara Siaran Radio Repubik Indonesia**

Gorontalo Berbasis Web" Sistem ini diharapkan dapat mempercepat pembuatan dan pembaruan jadwal melalui input data terintegrasi, menggantikan cetak fisik dengan distribusi digital untuk mengurangi pemborosan kertas dan tenaga, serta memberikan fleksibilitas dalam penyesuaian jadwal secara real-time. Selain itu, sistem ini akan menyediakan notifikasi otomatis kepada semua pihak terkait saat terjadi perubahan jadwal, serta meminimalkan kesalahan manusia dengan sistem validasi terstruktur.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana membangun sistem informasi penjadwalan daftar acara siaran berbasis web?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi penjadwalan daftar acara siaran berbasis web?

1.3. Ruang Lingkup Masalah

Dalam penelitian ini, perlu memberi batasan masalah agar pembahasan nantinya tidak meluas dari permasalahan yang diangkat. Sehingga dapat spesifik dan tidak menyimpang serta terfokus pada sasaran. Ruang lingkup permasalahan ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya membahas sistem informasi penjadwalan daftar acara siaran berbasis web.
2. Penelitian ini akan dilakukan di RRI Gorontalo.
3. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Prototype*
4. *Database* yang akan digunakan yaitu *MySql.*

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membangun sistem informasi penjadwalan daftar acara siaran berbasis web.
2. Mengimplementasikan sistem informasi penjadwalan daftar acara siaran berbasis web di Rri Gorontalo.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan untuk berbagai pihak dari penelitian ini adalah

sebagai berikut:

1. Bagi instansi:
   - Dengan adanya sistem informasi penjadwalan berbasis *web*, proses penyusunan dan pengolahan jadwal siaran menjadi lebih cepat dan terorganisir.
   - Sistem ini memungkinkan penyiar dan pendengar untuk mengakses informasi jadwal acara siaran secara real-time.
2. Bagi penulis:
   - Penulis memperoleh pengalaman dalam membangun dan mengimplementasikan sistem informasi, yang meningkatkan keterampilan teknis di bidang pemograman,manajemen database dan analisis sistem.
   - Melalui kolaborasi dengan instansi penyiaran seperti RRI Gorontalo, penulis dapat membangun hubungan profesional yang dapat membuka peluang kerja di masa depan.