

ABSTRAKSI

Perkembangan televisi sebagai sebuah teknologi di masyarakat menjadi sebuah fenomena baru. Pada tahun 1962, tonggak pertelevisian Indonesia dimulai dengan hadirnya Televisi Republik Indonesia (TVRI) sebagai alat strategis pemerintah dalam banyak aspek, dari aspek sosial sampai aspek politik. Televisi merupakan gabungan dari media dengar dan gambar hidup yang bersifat politis, informatif, hiburan, pendidikan, atau bahkan gabungan dari ketiga unsur tersebut. Kehadirannya banyak memberikan pengaruh positif kepada masyarakat, terutama yang terkait dengan kemampuan untuk menyebarkan informasi yang cepat dan dapat diterima dalam wilayah yang sangat luas pada waktu yang singkat. Hal ini dapat didefinisikan dalam fungsi televisi yang memiliki fungsi menginformasikan, mendidik, menghibur, juga kontrol sosial masyarakat.

Dalam pendirian sebuah stasiun televisi membutuhkan biaya yang relatif tidak sedikit karena jumlah peralatan yang digunakan sangat beragam dan mahal harganya. Untuk *on-air* materi siaran, membutuhkan peralatan dan sumber daya manusia yang banyak untuk mengoperasikannya, hal ini juga membutuhkan waktu yang lebih banyak pula. *On-air* adalah kegiatan penyiaran program acara yang dilakukan stasiun televisi yang mengandung informasi tentang jadwal tayang, judul acara, pengisi acara, yang disisipkan pada program acara.

Proses pengaturan materi siaran masih secara manual yang dibuat oleh bagian operator *programming* kemudian disusun kembali oleh bagian operator *on-air* dengan cara menyesuaikan jam dan menit yang sama. Hal ini menyebabkan penyusunan materi siaran dilakukan secara berulang-ulang, selain itu karena iklan yang ditawarkan oleh *marketing* adalah per detik sering kali terjadi kesalahan pada jadwal.

Agar dapat bertahan dalam persaingan media elektronik yang semakin ketat, maka stasiun televisi memerlukan suatu aplikasi yang dapat membantu kinerja dari stasiun televisi. Aplikasi yang dibuat, nantinya dapat mengatur jadwal siaran, dan juga materi siaran secara otomatis sehingga dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi seperti diatas.