

## **ABSTRAK**

IPTV adalah suatu pengembangan baru yang dapat menyiarkan secara live atau prerecorded digital video program-program pendidikan, komersial, dsb, serta dapat melakukan capturing dan transmisi program dari berbagai source. IPTV dapat melakukan scheduling / penjadwalan program sesuai dengan kebutuhan antara pemilik informasi dan audience. Viewer dapat memilih program dari suatu listing yang akan dilihatnya. IPTV dapat memberikan layanan yang ekonomis namun dengan tidak mengorbankan kualitas layanan.

Kualitas gambar pada IPTV bergantung pada spesifikasi aplikasi dan bandwidth yang tersedia. IPTV dapat digunakan pada perangkat yang telah terkoneksi internet. Cellular phone yang memiliki akses internet menggunakan GPRS pun dapat menggunakan fasilitas ini. Yang dibutuhkan untuk menggunakan fasilitas IPTV adalah aplikasi yang dapat memutar video dari server IPTV.

Hasil yang proyek akhir ini adalah sebuah aplikasi berbasis flash yang dapat mengimplementasikan IPTV pada cellular phone.

Kata kunci : Implementasi, IPTV, Aplikasi, Flash, Server.