

ABSTRAK

Dunia internet semakin hari semakin cepat perkembangannya, setiap hari ada saja konten baru yang muncul di jagad internet ini mulai dari social media, news content, forum, blog sampai video streaming dan saat ini sedang ngetren konten live streaming. Konten live streaming ini meskipun bukan teknologi baru tapi masih sedikit yang fokus dan serius menggarap bisnis live streaming di Indonesia, mungkin dikarenakan jaringan internet kita yang masih belum stabil tapi dari tahun ke tahun jaringan internet kita sudah lumayan ada peningkatan dengan banyaknya saingan di antara operator penyedia layanan internet. Skripsi ini mempresentasikan perancangan infrastruktur aplikasi live streaming pada mytrans dengan menyediakan beberapa layanan baik dari web dengan menggunakan protokol RTMP ataupun dari versi mobile menggunakan protokol RTMP untuk sistem operasi android dan menggunakan protokol HLS untuk sistem operasi ios, sedangkan untuk mengoptimalkan layanan kepada user maka dibuatkan beberapa tipe video maupun audio untuk yang memiliki bandwidth yang rendah sampai bandwidth yang cepat sekalipun.

Kata Kunci :

Live Streaming, Protokol RTMP dan Protokol HLS.

ABSTRACT

The world of internet is increasingly rapid progress, every day there are new content appearing in this Internet universe ranging from social media, content news, forums, blogs and video streaming, and is currently being trendy live streaming content. Live streaming content is though not a new technology but little is focused and serious work on the live streaming business in Indonesia, probably in because of the internet we are still not stable from year to year but the internet we have pretty much no improvement with his rival in the internet service provider operators. This thesis (research) presents the design of live streaming applications on the infrastructure mytrans by providing some kind of web services using the RTMP protocol or the mobile version of the RTMP protocol to use the android operating system and using HLS protocol for IOS operating system, while for the service to optimize the user then made several types of video and audio for those who have a low bandwidth until the bandwidth fast though.

Keywords:

Live Streaming, Protocol RTMP and Protocol HLS.