



ABSTRAK

Jaringan komputer terus mengalami perkembangan, baik dari segi teknologi maupun dari segi layanan. Jaringan komputer memberikan dampak terhadap gaya hidup masyarakat. Saat ini internet tidak hanya digunakan sebagai media penyebaran informasi namun digunakan juga sebagai media hiburan sehingga tidak bisa dipungkiri telah hadir jasa-jasa penyedia layanan internet yang berlomba dalam meningkatkan mutu khususnya akan layanan hiburan bagi para penggunanya.

Pada proyek akhir ini akan dibangun suatu media server pada infrastruktur Rt/Rw-Net yang merupakan suatu penyedia layanan internet. Media server ini akan digunakan untuk membangun suatu layanan *streaming* yang dijadikan sebagai fasilitas tambahan dari Rt/Rw-Net. Layanan *streaming* ini terdiri dari *Video On Demand* dan *TV live streaming* yang berbasis web, namun layanan ini hanya bersifat Intranet/Lokal sehingga hanya pelanggan dari Rt/Rw-Net inilah yang dapat menikmati layanan ini.

Dengan adanya proyek akhir ini diharapkan dapat menjadi suatu metode dalam penambahan fasilitas suatu Rt/Rw-Net. Sehingga para pelanggan Rt/Rw-Net tidak hanya merasakan fasilitas internet murah, namun mendapatkan juga suatu media hiburan dari layanan *streaming*.

Kata Kunci: *Media server, streaming, Video On Demand, TV live streaming*



ABSTRACT

Computer Network continue to experience growth, both in terms of technology and services. Computer network have an impact on people' life styles. Currently the Internet is not only used as a medium of dissemination of information but is used also as an entertainment medium so that it cannot be denied that services Internet service providers who are competing in particular will improve the quality of entertainment services to its users.

This Final Project is to construct a media server on the infrastructure pf Rt/Rw-Net which is an internet service provider. The media server will be used to build a streaming service that serve as an additional facility of Rt/Rw-Net. Streaming is a technology that can transmit audia and digital video in real-time to a computer network. This service consist of video on demand and TV live streaming, but this service only Intranet/local so that only subscribers of the Rt/Rw-Net who can enjoy this service.

By the end of the project is expected to be a method in the addition of a facility Rt/Rw-Net. Allowing customers Rt/Rw-Net not only feel cheap Internet facilities, but also a gain of entertainment media streaming service.

Keywords: Media server, streaming, video on demand, TV live streaming