ABSTRACT

Rapid development of information technology so well from the field of hardware and software. Currently, the video service has reached the technological development based streaming video service. With stream-based technology is expected to provide data services.

This final result in a streaming application using Helix Streaming Server Real Player. The goal is to provide solutions to the users enjoy to view video streaming on-demand using streaming Helix Streaming Server Real Player as a data processor to be displayed without the process of downloading the file.

The results of test showed that video and audio conventional through a process that must be downloaded first and can be played takes a long time, so writer create an application for video and audio on-demand that can be played anywhere and anytime and can be enjoyed together as a video solution and conventional audio running over the years.

Keywords : streaming, helix server real player, on-demand

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi begitu pesat baik dari bidang perangkat keras maupun perangkat lunak. Saat ini layanan *video* sudah sampai pada teknologi pengembangan layanan *video* berbasis *streaming*. Dengan teknologi berbasis *streaming* ini diharapkan dapat memberikan layanan data.

Tugas akhir ini menghasilkan sebuah aplikasi *streaming* dengan menggunakan Helix Streaming Server Real Player. Tujuannya adalah memberikan solusi kepada *user*/pengguna dalam menikmati *video streaming* secara *on-demand* dengan menggunakan Helix Streaming Server Real Player sebagai pengolah data *streaming* yang akan ditampilkan tanpa proses mengunduh *file* tersebut.

Hasil pengujian didapatkan bahwa *video* dan *audio* konvensional yang harus melalui proses diunduh terlebih dahulu dan baru dapat diputar memerlukan waktu lama, untuk itu dibuatnya aplikasi *video* dan *audio on-demand* yang dapat diputar dimanapun dan kapanpun serta dapat dinikmati secara bersama-sama sebagai solusi *video* dan *audio* konvensional yang berjalan selama ini.

Kata Kunci : *streaming*, helix server real player, *on-demand*