

ABSTRAK

Streaming video merupakan suatu teknik yang digunakan untuk melakukan transfer data sehingga dapat diproses secara tetap dan berulang.

Streaming video memanfaatkan suatu streaming server untuk mentransmisikan digital video melalui suatu jaringan data sehingga video playback dapat langsung dilakukan tanpa harus menunggu proses download selesai terlebih dahulu ataupun menyimpannya terlebih dahulu disisi PC client.

Penelitian ini menggunakan IP multicast yang berfungsi melakukan penghematan bandwidth dikarenakan sumber multicast cukup mengirimkan satu aliran paket data saja untuk suatu grup berisi n penerima yang menginginkan data tersebut.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran dalam menganalisis kualitas streaming video menggunakan VLC Media Player.

Kata kunci: Streaming Video, Multicast, VLC Media Player

ABSTRACT

Streaming video is a technique used to transfer data that can be processed regularly and repeatedly. Streaming video utilizing a streaming server for transmitting digital video over a data network so that video playback can be done directly without having to wait for the download finishes first or save to PC client side.

This research uses IP multicast function to save enough bandwidth because multicast sources send only one stream of data packets to a group of n receivers who want the data.

The results of this research are expected to provide an overview to analyze the quality of streaming video using VLC Media Player.

Keywords: Streaming Video, Multicast, VLC Media Player

