

ABSTRACT

Internet technology is now growing rapidly that led to the development of delivery streaming media technology which is a process of continuous delivery of broadcast media from a server via the Internet to be displayed the terminal client.

Streaming media allows displayed immediately without having to wait a whole complete media first, the client just needs to get a small portion of data. Client only needs to wait awhile for the process of loading and buffering.

In this study has made a software-based streaming, using the website interface with the PHP programming language based object-oriented. From the test results and analysis of the implementation Internet radio has been created it can be concluded that this application has a pretty good performance and deserves to be applied to the existing network.

Keywords: internet radio, streaming media,

ABSTRAK

Teknologi Internet semakin berkembang secara pesat yang menyebabkan berkembangnya teknologi pengiriman media streaming yang merupakan proses pengiriman media broadcast secara kontinyu dari sebuah server melalui Internet untuk ditampilkan terminal client.

Streaming memungkinkan media ditampilkan segera tanpa harus menunggu keseluruhan media diterima lengkap lebih dahulu, client hanya perlu mendapatkan sebagian kecil data. Client hanya perlu menunggu sebentar untuk proses loading dan buffering.

Pada penelitian ini telah dibuat sebuah perangkat lunak berbasis streaming, dengan menggunakan interface website dengan bahasa pemrograman PHP berbasis objek oriented. Dari hasil pengujian dan analisa implementasi internet radio yang telah dibuat dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini memiliki performansi yang cukup baik dan layak untuk diterapkan pada jaringan yang telah ada.

Kata Kunci: internet radio, media streaming,