

## ABSTRAK

Teknologi Internet semakin berkembang secara pesat yang menyebabkan berkembangnya teknologi pengiriman media streaming yang merupakan proses pengiriman media broadcast secara real time 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 software Wordpress. Dari hasil pengujian dan analisa implementasi radio streaming yang telah dibuat dan dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini memiliki performansi yang baik dan layak untuk diterapkan dan di kembangkan pada jaringan yang telah ada.

**Kata kunci :**

*Radio, Streaming, Online, Player, Broadcast, Player*

## ABSTRACT

Internet technology is growing rapidly which led to the development of streaming media delivery technology, which is the delivery of broadcast media in real time from a server over the Internet to display client terminal. Streaming media allows displayed immediately without having to wait a whole received complete media first, the client just needs to get a small portion of data. Client only need to wait a while for the process of loading and buffering.

In this study has made a software-based streaming, using the interface software website with WordPress. From the results of the testing and analysis of streaming radio implementations that have been made and it can be concluded that the application has a good performance and feasible to be implemented and developed on the existing network.

**Key Word:**

*Radio, Streaming, Online, Player, Broadcast, Player*