



## ABSTRAK

---

Perkembangan dunia internet menciptakan teknologi *streaming* dan menjadikan adanya teknologi radio atau *audio streaming*. Teknologi radio *streaming* memungkinkan penyiaran radio yang sebelumnya menggunakan pemancar berubah menggunakan *internet protocol* dan pendengar bisa menggunakan laptop atau PC (*Personal Computer*) sebagai alat untuk mendengarkannya.

Pada implementasinya *audio streaming* ini menggunakan IP (*internet protocol*) versi 6 dikarenakan penggunaan IP versi 4 yang sudah menipis dan akan habis dilakukan percobaan perubahan ke IP versi 6. Pada proyek akhir ini mengimplementasikan *audio streaming* dengan melakukan percobaan melalui jaringan IP versi 6 menggunakan Windows server 2008 R2 dan vlc sebagai server radio *streaming*.

Kata Kunci: *audio, streaming, IPV6*



## ABSTRACT

---

*The development of the Internet creates streaming technology and make a radio or audio streaming technology. Streaming radio technology allows radio broadcasters which previously used the transmitter turns using the internet protocol and the listener can use a laptop or PC (Personal Computer) as a means to listen.*

*In this streaming audio implementation using IP (internet protocol) version 6 due to the use of IP version 4 that has been depleted and will be carried out experiments the change to the IP version 6. At the end of the project was implemented audio streaming by experimenting with ip version 6 networks using Windows server 2008 r2 and vlc as a streaming radio server.*

*Keywords: audio, streaming, IPV6*