

ABSTRAK

Radio internet merupakan fasilitas yang memungkinkan sebuah stasiun radio dapat memancarkan siarannya di dalam internet dengan menggunakan teknologi *streaming media*.

Arti harafiah atau berdasar kamus, streaming berarti pengaliran atau mengalir. Sedangkan menurut Donny B.U, Msi¹ streaming media berarti :

- a) teknologi yang mampu mengkompresi atau menyusutkan ukuran file audio dan video agar mudah ditransfer melalui jaringan internet.
- b) teknologi pengiriman file dari server ke client melalui jaringan packet-based semisal internet. File tersebut berupa serangkaian paket time-stamped yang disebut stream.
- c) teknologi yang memungkinkan suatu file dapat segera dijalankan tanpa harus menunggu selesai didownload seluruhnya dan terus “mengalir” tanpa ada interupsi.

Dalam membuat fasilitas ini Penulis menggunakan paket software dari RealNetwork yang terdiri dari Real Producer Plus 8.5 (encoder) dan Real Server 8.0 Plus (streaming server).

Teknologi streaming media ini masih mempunyai kelemahan, yaitu format file streaming yang tidak saling kompatibel dijalankan di dalam streaming player yang bukan produk dari perusahaan yang mengeluarkan format tersebut (*misal, format *.rm tidak bisa diakses dengan Windows Media Player*). Namun demikian teknologi ini telah mampu memberikan warna yang berbeda dalam dunia penyiaran radio dengan dimungkinkannya sebuah stasiun radio untuk melakukan siarannya melalui internet.

¹ Dalam makalahnya yang berjudul “ *Streaming : Membuat File Besar Serasa Kecil* ”, didownload dari <http://www.ictwatch.com/paper/paper018.htm> pada tanggal 16 Maret 2004.

ABSTRACT

The Internet Radio is facilities which make possible the radio station can broadcast the announcement on the internet use *streaming media* technology.

The meaning of literal for streaming is trend. While Donny B.U, Msi¹ imitate, the meaning for streaming media are :

- a) technology which able compressed audio and video file size in order to simple transfered pass through internet network.
- b) technology file transfered from the server to clients pass trough packet-based network be like internet. This file is time-stamed packet that call stream.
- c) technology that make possible the file can playing quickly without must waiting for completly download and direct stream without any interruption.

In the process to make this facility Writers use the software packet from RealNetwork are Real Producer Plus 8.5 (encoder) and Real Server 8.0 Plus (streaming server).

This streaming media technology have a weakness are streaming file format not have another compatibility to playing in the streaming player from the other producer which produce this file format (*example, *.rm can't accessed use Windows Media Player*). However this technology can give the different clour in the broadcasting world with make possible some radio station make do broadcast pass through the internet.

¹ In his paper " *Streaming : Membuat File Besar Serasa Kecil*" , downloaded from <http://www.ictwatch.com/paper/paper018.htm> on March, 16th 2004.