

**PERBANDINGAN *HEADER CONNECTION PROTOCOL* HTTP
VERSI 1.1 (HTTP/1.1) DAN HTTP VERSI 2 (HTTP/2) PADA *AUDIO
STREAMING*.**

**Disusun Oleh :
Samuel Lawalata
11030103**

Intisari

Hyper Transfer protocol (HTTP) adalah sebuah *protocol* jaringan lapisan aplikasi yang digunakan untuk sistem informasi terdistribusi, kolaboratif, dan menggunakan hipermedia. HTTP versi 1 memiliki dua versi minor yaitu HTTP/1.0 dan HTTP/1.1. Pada tahun 2015 muncul HTTP/2 dengan teknologi *Multiplexing* yang menggunakan *multi-threading* untuk membuat beberapa elemen data *resource* secara paralel sehingga lebih cepat. Adanya HTTP/2 untuk mengatasi masalah yang sering terjadi pada HTTP/1.1 yaitu *head of line blocking* atau terjadinya pemblokiran paket data. HTTP/2 memiliki QoS (*Quality of Service*) yang lebih baik dari HTTP/1.1, dilihat dari Jumlah paket data yang muncul dan nilai parameter *delay, jitter* pada proses *audio streaming*.

Kata kunci : *Hyper Transfer Protocol, Multiplexing, Quality of Service, Audio Streaming*

**COMPARISON OF HEADER CONNECTION PROTOCOL HTTP VERSION
1.1 (HTTP / 1.1) AND HTTP VERSION 2 (HTTP / 2) IN AUDIO
STREAMING.**

**By :
Samuel Lawalata
11030103**

Abstrack

Hyper Transfer protocol (HTTP) is an application layer network protocol used for distributed, collaborative, and hypermedia information systems. HTTP version 1 has two minor versions, HTTP/1.0 and HTTP /1.1. In 2015, HTTP/2 appeared with Multiplexing technology that uses multi-threading to create multiple resource data elements in parallel so that it is faster. The emergence of HTTP/2 to overcome problems that often occur in HTTP/1.1, namely the head of line blocking or the occurrence of blocking data packets. HTTP/2 has better QoS (Quality of Service) than HTTP/1.1. Judging from the number of data packets that appear and the parameter value delay, jitter in the audio streaming process.

Keywords : Hyper Transfer Protocol, Multiplexing, Quality of Service, Audio Streaming