UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IMPLEMENTASI HTTP PROXY DENGAN PEMECAHAN KONEKSI
M IQBAL Z N, Triyogatama Wahyu Widodo S.Kom, M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

IMPLEMENTASI HTTP PROXY DENGAN PEMECAHAN KONEKSI

Oleh

MUHAMMAD IQBAL ZULKARNAEN NURACHMADY
09/289208/PA/12929

TCP merupakan protokol yang memiliki koneksi reliabel, namun algoritma kontrol kemacetan yang dimilikinya, bisa membuat bandwidth yang digunakan tidak termanfaatkan sepenuhnya. Hal itu disebabkan karena adanya suatu paket data yang rusak atau tidak datang, bukan karena kemacetan yang diartikan sebagai tanda kemacetan.

Penelitian ini akan membahas mengenai cara untuk menangani masalah tersebut dengan cara membuka koneksi tambahan untuk suatu *request* pada protokol HTTP. Penggunaan koneksi paralel memiliki efek peningkatan kecepatan. Pemecahan tersebut diimplementasikan dengan proxy HTTP. Sistem akan membuat koneksi tambahan apabila ada pengunduhan file yang memiliki ukuran sesuai kriteria.

Pengujian dilakukan dengan mengunduh file menggunakan sistem pemecah koneksi yang dibuat dan dibandingkan dengan pengunduhan tanpa sistem pemecahan koneksi. Hasil pengujian menunjukkan adanya kenaikan kecepatan setelah sistem yang dibuat.

Kata kunci : Proxy, TCP, HTTP

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IMPLEMENTASI HTTP PROXY DENGAN PEMECAHAN KONEKSI
M IQBAL Z N, Triyogatama Wahyu Widodo S.Kom, M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

HTTP PROXY IMPLEMENTATION WITH CONNECTION SPLITTING

By

MUHAMMAD IQBAL ZULKARNAEN NURACHMADY
09/289208/PA/12929

TCP is a reliable connection, but the congestion control algorithm, makes it not fully use available bandwidth. Thing that causes that is corrupted packet or didn't arrive, not because of congestion.

This research will focusing in solve the problem about that with connection splitting for HTTP. Parallel connection has effect increasing speed. The system implemented with HTTP proxy. System will create additional connection if the requested object has size met criteria defined.

The experiment will downloading file using connection splitting method and comparing the result without connection splitting. The experiment have results that increasing speed happen after using connection splitting.

Keywords : Proxy, TCP, HTTP