

PERBANDINGAN KECEPATAN TRANSFER DATA ANTARA JARINGAN PEER TO PEER DAN CLIENT SERVER

Auria Zuhriyah Lubis, Andini Sintawati, SSi, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : peer to peer

Abstraksi :

Pada penulisan ilmiah ini, penulis akan mencoba membangun jaringan Peer to Peer dan Client Server dan kemudian membandingkan kecepatan transfer data antara kedua jaringan tersebut. Tujuan percobaan ini adalah untuk mengukur kecepatan transfer data dengan menyediakan file yang ukurannya bervariasi. Kedua jaringan ini cukup mudah atau efisien dalam penggunaannya, karena dapat dihubungkan dari satu komputer ke komputer lain. Keuntungan dari pemakaian jaringan ini sendiri dapat saling berbagi informasi, sehingga secara tidak langsung dapat meningkatkan efisiensi dalam pemanfaatan sumber daya yang ada. Adapun metode yang digunakan pada kedua jaringan tersebut adalah metode pengamatan dengan mengirimkan data film dan game dengan menghitung kecepatan transfer data antar komputer yang berjarak sekitar 20m dan menggunakan media transmisi kabel UTP. Dari kedua percobaan tersebut dapat disimpulkan bahwa transfer data yang menggunakan jaringan Client Server dengan alat bantu Hub lebih cepat dibandingkan dengan jaringan Peer to Peer.