

ANALISIS KECEPATAN TRANSFER DATA MELALUI BLUETOOTH PADA HP KE PC NOTEBOOK DAN PADA HP KE HP

Juni Fairnando. B, Nurul Huda, S.Kom, MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : computer network

Abstraksi :

Penggunaan alat komunikasi dewasa ini sepertinya sudah menjadi kebutuhan pokok bagi masyarakat, salah satunya Handphone. Handphone yang beredar sekarang ini juga sudah terdapat aplikasi Bluetooth. Adapun Bluetooth dapat digunakan sebagai media transfer data yang cepat, efisien, tanpa kabel, dan murah. Seringkali para pengguna Handphone ingin bertukar data dan berkirim lagu ke sesamanya. Namun banyak para pengguna Handphone ber-Bluetooth yang mereka cenderung tidak menggunakan aplikasi Bluetooth yang terdapat pada Handphone mereka. Bahkan tidak tahu apa kelebihan dan keuntungan bertransfer data dengan Bluetooth, serta tidak tahu akan bagaimana kecepatan transfer dengan Bluetooth. Berdasarkan kondisi tersebut, maka timbullah ide penulis untuk menganalisis kecepatan transfer data dari HP ke PC Notebook dan dari HP ke HP. Dalam penulisan ilmiah ini, dijabarkan tentang analisis transfer data dengan Handphone (HP) menuju PC Notebook dan Dari HP ke HP menggunakan Bluetooth. Penghitungan kecepatan transfer data dilakukan dengan pencatatan waktu transfer menggunakan Stopwatch. Untuk masing-masing proses pentransferan data menggunakan rumus pada proses perhitungannya, yaitu dengan cara membagi ukuran data dengan waktu transfer yang didapat. Berdasarkan pengambilan data, analisis perhitungan rata-rata kecepatan transfer berbagai data dapat diketahui bahwa kecepatan rata-rata transfer data dari HP ke PC Notebook lebih cepat daripada HP ke HP.