

ANALISIS KECEPATAN PENGIRIMAN DATA DENGAN BLUETOOTH

Matias Kristian.K, Drs. Jonifan, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : konsep jaringan komputer dan p, (bluetooth)

Abstraksi :

Telah dilakukan percobaan transfer data dari handphone ke komputer dan sebaliknya dari komputer ke handphone dengan menggunakan Bluetooth. Pada percobaan ini digunakan software Bluesender untuk membantu mendeteksi waktu kecepatan transfer data yang dilakukan dari komputer ke handphone, karena pada handphone waktu terkirim tidak dapat di ketahui bila melakukan pengiriman secara manual yang langsung dilakukan dari komputer ke handphone. Namun, selain menggunakan software, pencatatan waktu juga dilakukan dengan menggunakan stopwatch untuk mendapatkan hasil yang lebih teliti lagi. Pada penulisan ini dibuat juga 2 buah tabel pengamatan percobaan transfer data sebagai hasil dari percobaan transfer data dengan menggunakan Bluetooth dari Komputer ke Handphone dan dari Handphone ke Komputer. Maka dari hasil yang didapat tabel itu yang dimuat pada lembar lampiran, dapat dilihat bahwa kecepatan transfer data atau kegagalan suatu proses transfer data dapat dipengaruhi oleh jarak pada saat data itu dikirimkan, perbedaan jenis handphone, besar kecilnya suatu data dan sinyal - sinyal lain atau benda-benda yang dapat menghambat laju gelombang transfer data seperti kayu dan lainnya. Dalam tabel juga telah dibuktikan bahwa setiap handphone dengan tipe Bluetooth yang sama belum tentu memiliki kecepatan Bluetooth yang sama.