

PERBANDINGAN ANTARA KABEL MODEM DENGAN TELEPON MODEM

ANTON SUJALWADI, NURUL HUDA.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : modem

Abstraksi :

Dewasa ini banyak beredar kabar bahwa kinerja kerja dari sebuah perangkat kabel modem itu lebih unggul dari perangkat telepon modem. Tanpa adanya kepastian yang jelas itu penulis tergugah hati untuk dapat membuktikan apa benar kabar berita yang beredar benar atau sebaliknya. Untuk mendapatkan hasil perbandingan yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan hasilnya penulis melakukan perbandingan terhadap ketiga hal dasar yaitu kecepatan akses awal masing-masing modem, kecepatan transfer data pada saat modem terkoneksi ke internet dan perbandingan akumulasi biaya yang dikeluarkan untuk masing-masing modem. Sebagai bahan analisa penulis memanfaatkan satu buah perangkat lunak anti virus yang dipilih secara acak. Dari ketiga parameter perbandingan yang telah dilakukan maka penggunaan telepon modem lebih efisien untuk pemakaian secara personal tetapi untuk perbandingan kecepatan dalam hal mengakses dan pentransferan data kabel modem lebih baik. Hasil yang didapat kecepatan akses awal antara analisa kecepatan kabel modem dengan telepon modem yaitu bahwa kabel modem lebih cepat 1,78 kali dibanding telepon modem begitupula dengan kecepatan pentransferan data yaitu bahwa kabel modem lebih cepat 2,85 kali dibanding telepon modem. Pemakaian telepon modem dapat lebih mahal penggunaannya bila kita memakai beberapa client komputer.