

## ABSTRAKSI

Ade Perdana Putra 22107108

### **Analisa Perbandingan Kecepatan Transfer Data menggunakan Kabel UTP dengan Wireless LAN Card**

PI. Sistem Komputer, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi,  
Universitas Gunadarma, 2010

Kata Kunci : Wireless, Kabel UTP, Transfer Data.

(xii+61)

Kemajuan dibidang teknologi saat ini berkembang pesat, terutama dibidang elektronika dan komputer sehingga dapat memungkinkan seseorang untuk menciptakan perangkat yang mendukung kinerja manusia menjadi lebih efisien dan semakin praktis, pengoperasiannya maupun paralatannya. Jaringan komputer pada dasarnya adalah jaringan kabel yang menghubungkan satu komputer ke komputer lain. Seiring dengan perkembangan teknologi, media transmisi jaringan komputer mengalami perubahan. Mulai dari teknologi Wireless yang memanfaatkan gelombang radio hingga teknologi serat optik dan laser yang menjadi tumpuan perkembangan jaringan komputer.

Untuk memudahkan dalam pemilihan transmisi jaringan maka dilakukanlah Analisa terhadap kecepatan transfer data pada Wireless LAN Card dan kabel UTP, untuk membandingkan mana yang lebih efisien dan lebih cepat dalam hal pemasangan dan transfer data.

Berdasarkan hasil dari pengujian maka dapat disimpulkan penggunaan Wireless lebih efisien dibandingkan dengan kabel, dikarenakan pada kabel kita harus menentukan letak kabel dan harus mengukurnya terlebih dahulu dan dengan menggunakan wireless kita dapat memperoleh kecepatan transfer data yang lebih cepat.

Daftar Pustaka ( 2009 – 2010 )