

TEKNOLOGI LAN DAN WIFI SEBAGAI SALAH SATU SISTEM KOMUNIKASI DATA PADA PT. TELKOM (HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. TELKOM GAMBIR)

Gilang Khrisna Satria, Betty Savitri, ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

jaringan komputer (komunikasi data) adalah sebuah kumpulan komputer, printer dan peralatan lainnya yang terhubung. Informasi dan data bergerak melalui kabel-kabel (wire line) atau tanpa kabel(wireless) sehingga memungkinkan pengguna jaringan komputer dapat saling bertukar dokumen dan data, mencetak pada printer yang sama dan bersama sama menggunakan hardware/software yang terhubung dengan jaringan memungkinkan untuk saling berkomunikasi secara elektronik. Local Area network (LAN), merupakan jaringan milik pribadi di dalam sebuah gedung atau kampus yang berukuran sampai beberapa kilometer. LAN seringkali digunakan untuk menghubungkan komputer-komputer pribadi dan workstation dalam kantor suatu perusahaan atau pabrik-pabrik untuk memakai bersama sumberdaya (resouce, misalnya printer) dan saling bertukar informasi. WiFi adalah suatu jaringan area lokal tanpa kabel dimana media transmisinya menggunakan frekuensi radio (RF) dan infrared (IR), untuk memberi sebuah koneksi jaringan ke seluruh penggunadalam area disekitarnya. Kedua teknologi tersebut digunakan pada komunikasi data antar user, dan juga untuk mengakses internet. Kedua teknologi tersebut juga dapat dijadikan sebagai komplemen atau pengganti sesuai dengan kondisi yang diinginkan.