

MERANCANG DAN MEMBANGUN LAN DENGAN MENGUNAKAN WINDOWS NT4.0

RONY CHANDRA S, SITI SAIDAH,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : lan

Abstraksi :

LAN sebagai suatu sarana dalam komunikasi data yang dapat memberikan suatu kemudahan untuk dapat berbagi pakai hardware dan software. Dalam penulisan ilmiah ini, penulis ingin membahas bagaimana merancang dan membangun suatu jaringan komputer lokal dengan langkah langkah yang dibuat secara ringkas dan sederhana tetapi mudah dimengerti agar bisa diimplementasikan pada rumah atau kantor kecil yang menginginkan agar komputer-komputer beserta perangkat keras dan perangkat lunak lainnya tersebut,bisa dipadukan dan diorganisir ke dalam suatu jaringan yang dapat ditangani dengan baik dan mudah. Jaringan yang dibangun adalah LAN dengan tipe jaringan atau protokol Ethernet dan menggunakan topologi bintang (star). Proses instalasi jaringan dilakukan melalui beberapa tahapan, mulai dari tahapan fisik atau tahapan secara hardware sampai pada tahap instalasi secara software yaitu proses penginstalasian sistem operasi jaringan dengan menggunakan Windows NT 4.0 baik versi Server dan Workstation. Dengan menggunakan komponen dasar jaringan yang diperlukan untuk proses pembangunan jaringan di atas, diharapkan agar dapat tercipta suatu jaringan komputer yang dapat memenuhi kebutuhan para pengguna jaringan dan mengambil manfaat utama dari jaringan komputer tersebut yaitu pemakaian data, aplikasi dan peralatan secara bersama-sama (resource sharing).