

# **MEMBANGUN JARINGAN LAN PADA WARNET MEAFA**

**HERBANOWO AJIE, DYAH NURAININGSIH, ST, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : lan

Abstraksi :

Dengan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat dan maju dalam era globalisasi saat ini, dimana jaringan komputer yang paling populer adalah LAN. LAN merupakan sekelompok atau sejumlah komputer yang saling berhubungan satu sama lainnya dalam area tertentu. Jaringan area lokal menghubungkan peralatan yang terbatas pada area geografi yang kecil. LAN menjangkau area lokal yang telah ditentukan, seperti ruang kantor, satu bangunan, atau sekelompok bangunan. Salah satu tujuan LAN adalah untuk mendapatkan keandalan tinggi (high reliability) dengan memiliki sumber-sumber alternatif yang tersedia, misalnya semua file dapat disalin ke dua atau tiga buah komputer, sehingga bila salah satu komputer tersebut tidak dapat dipakai (akibat dari adanya masalah pada perangkat keras), maka salinan yang ada pada komputer lainnya dapat digunakan. Selain itu, dengan adanya CPU jamak (multiple CPU) bila salah satu CPU tidak dapat dipakai maka CPU lainnya mengambil alih tugasnya, walaupun kinerjanya menurun. Dengan adanya LAN diantara komputer yang terhubung ke jaringan tersebut bisa saling berkomunikasi, berbagi pakai data atau biasa disebut resource sharing yang bertujuan agar seluruh program, peralatan, khususnya data bisa digunakan oleh setiap orang yang ada pada jaringan tanpa terpengaruh oleh lokasi resource dan pemakai, berbagi pakai peripheral dan sebagainya.