

JARINGAN LOKAL AREA NETWORK (LAN) PADA WARNET ASTRO

BAYU AJI WIBOWO, YULIA EKA P,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : lan

Abstraksi :

Dengan berkembangnya zaman dan teknologi informasi yang sangat maju dalam era globalisasi ini, banyak perusahaan yang menggunakan komputer baik itu dibidang administrasi, pemasaran, kesehatan dan pendidikan, sampai dengan menyimpan data yang semuanya memerlukan komputer, tetapi bidang kerja tersebut mengalami kesulitan bila bekerja sendiri-sendiri. Dilihat dari permasalahan diatas bahwa suatu perusahaan atau lembaga pendidikan untuk menjalankan bidang-bidang kerja memerlukan suatu jaringan komputer. Jaringan komputer dapat digolongkan menjadi tiga jenis yaitu LAN, WAN, dan MAN. Dalam Penulisan Ilmiah ini, penulis akan membahas mengenai JARINGAN LAN PADA WARNET ASTRO yang salah satu tujuan LAN adalah mendapatkan keandalan tinggi dengan memiliki sumber-sumber alternatif yang tersedia, misalnya semua file dapat disalin kedua atau tiga komputer, sehingga bila salah satu komputer tersebut tidak dapat dipakai (akibat dari adanya masalah pada perangkat keras), maka salinan yang ada dikomputer lainnya dapat digunakan. Dengan adanya jaringan LAN komputer yang terhubung ke jaringan tersebut bisa saling berkomunikasi, berbagi data yang bertujuan agar seluruh program, peralatan, khususnya data bisa digunakan oleh setiap orang yang ada pada jaringan tanpa terpengaruh oleh lokasi pemakai.