BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKO

4.1. Kesimpulan

Local Area Network (LAN) adalah suatu jaringan internal yang terbatas dalam area loka. Bila jarak yang harus dijangkau kurang dari 1000 meter untuk komunikasi dalam jaringan, maka digunakan bentuk LAN. Di atas jarak jangkauan tersebut dinamakan WAN (Wide Area Network), suatu jaringan eksternal. LAN banyak digunakan dalam suatu perusahaan untuk menghubungkan antara bagian-bagian dalam satu gedung. Beberapa ciri dari LAN :

- jarak antarterminal tidak terlalu jauh
- pada umumnya LAN tersebut milik satu organisasi / perusahaan
- umumnya tidak mempergunakan fasilitas jaringan telepon, sehingga kecepatan pengiriman data juga ridak bergantung pada jaringan tersebut
- mempergunakan media transmisi berupa kabel yang khusus untuk komunikasi dan biasanya mempunyai kecepatan pengiriman data yang sangat tinggi (1 Mbps - 10 Mbps).

Bermula dari beberapa komputer mikro yang saling dihubungkan dan dikaitkan pula dengan alat-alat bantu (hard disk, printer dan lain-lain) dengan tujuan untuk berbagai pemakaian data, aplikasi dan resource pada lingkungan tertentu. Pada LAN sistem pengolahan hanya dilakukan di workstation. Kornputer induk yang disebut server hanya melayani permintaan pemakai tanpa melakukan bantuan pengolahan sehingga server bisa dikatakan dump server. Fungsi server hanya melakukan *resource sharing s*aja.

4.2. Saran

Sistem operasi yang rentan dan rapuh sangat rawan dari gangguan tangan-tangan jahil para pelanggan. Untuk client, sistem operasi apapun yang digunakan, tetap dapat terhubung dengan server Linux. Oleh karena itu, meski tulisan ini membahas pemasangan server dan client menggunakan Linux, namun anda tetap bisa memiliih sistem operasi lain untuk komputer yang digunakan pelanggan (client).


INDONESIAN COMPUTER UNIVERSITY
UNIKOM