BAB IV

PENUTUP

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

4.1 Kesimpulan

Sistem Kemanan jaringan sangat di perlukan dalam rangka melindungi sebuah jaringan internal dari serangan luar, seperti Hackers, Crackers, atau pun Virus.

Dari permasalahan-permasalahan pokok bahasan diatas kami (Penyusun) menyimpulkan bahwa:

- Didalam Sistem Operasi (Windows NT), selain berfungsi sebagai Sistem Operasi juga sebagai Router didalam jaringan dengan menyediakan min 2 Network Interface.
- Dengan TCP/IP Windows NT dapat berhubungan dengan komputer dari flatform yang berbeda seperti IBM/AIX, HP/UX, SCO-UNIXWARE, LINUX, ASS/400, IBM-Mainframe dan masih banyak lagi.
- Agar pengiriman data sampai dengan baik, maka pada setiap paket pengiriman, TCP menyertakan Nomor Seri (Sequential Number).
- Windows NT disebut sebagai Multihomed Computer.
- Untuk melakukan pengetestan terhadapap TCP/IP dengan menggunakan instruksi IpConfig dan untuk mendeteksi apakah hubungan komputer dengan jaringan sudah berjalan dengan baik, maka instruksi yang digunakan adalah utilitas ping. Untuk mengetahui nama komputer actual, gunakan instruksi HostName

Manfaat Jaringan Komputer

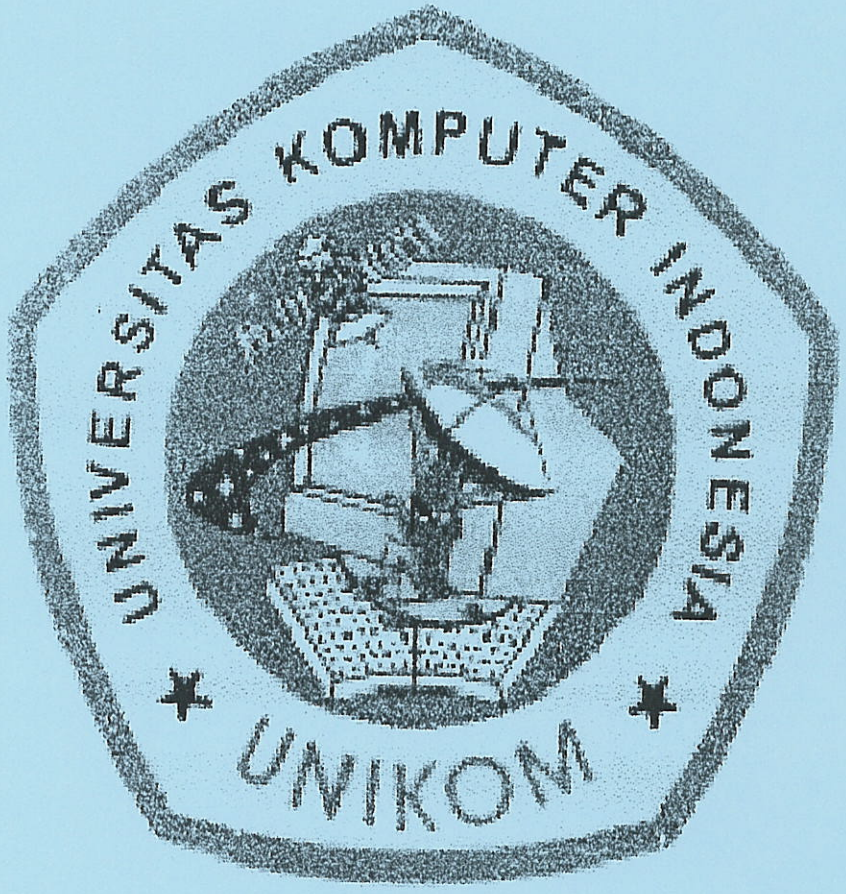
Resource Sharing, dapat menggunakan sumberdaya yang ada secara bersamasama. Misal seorang pengguna yang berada 100 km jauhnya dari suatu data, tidak mendapatkan kesulitan dalam menggunakan data tersebut, seolah-olah data tersebut berada didekatnya. Hal ini sering diartikan bahwa jaringan komputer mangatasi masalah jarak.

Reliabilitas tinggi, dengan jaringan komputer kita akan mendapatkan reliabilitas yang tinggi dengan memiliki sumber-sumber alternatif persediaan. Misalnya, semua file dapat disimpan atau dicopy ke dua, tiga atu lebih komputer yang terkoneksi kejaringan. Sehingga bila salah satu mesin rusak, maka salinan di mesin yang lain bisa digunakan.

Menghemat uang. Komputer berukutan kecil mempunyai rasio harga/kinerja yang lebih baik dibandingkan dengan komputer yang besar. Komputer besar seperti mainframe memiliki kecapatan kira-kira sepuluh kali lipat kecepatan komputer kecil/pribadi. Akan tetap, harga mainframe seribu kali lebih mahal dari komputer pribadi. Ketidakseimbangan rasio harga/kinerja dan kecepatan inilah membuat para perancang sistem untuk membangun sistem yang terdiri dari komputer komputer pribadi.

4.2 Saran

- Di perlukan administrator jaringan yang dapat menangani masalah keamanan jaringan sehingga data atau informasi penting perusahaan tidak di salah gunakan oleh pihak luar atau pun pihak yang tidak bertanggung jawab.
- Sebaiknya semua computer yang ada di perusahaan menggunakan perangkat Firewall agar data dan informasi penting pada perusahaan dapat terjamin keamanannya.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM