BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Selama satu bulan melaksanakan Kerja Praktek di Divisi R & D PT. INTI, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan komputer dalam suatu perusahaan sudah merupakan suatu kebutuhan pokok, apalagi dengan ditemukannya sistem jaringan yang dapat menghemat waktu, biaya serta mempercepat proses pengiriman data meskipun jarak jangkauannya cukup jauh.
2. Jaringan komputer merupakan sarana interkoneksi antar komputer sebagai alat komunikasi dan resource & information sharing. Dalam suatu jaringan komputer kita bisa saling berbagi pemakaian sumber daya (resource) misalnya pemakaian printer bersama, CD-ROM, floopy disk, dan sebagainya. Selain itu, komputer dalam suatu jaringan dapat menjadi alat komunikasi dan information sharing yang efektif, misalnya dengan tele conference meeting, internet, mailing list, dan sebagainya.
3. Penggunaan komponen hardware dan software pada sebuah jaringan harus disesuaikan dengan penggunaan dari masing-masing server bukan hanya dari segi biaya saja.
4. Salah satu hal penting sebelum kita memilih server adalah menentukan aplikasi yang akan digunakan, jumlah *client* yang terhubung, dan seberapa berat aplikasi yang digunakan. Semakin berat aplikasi yang digunakan, semakin besar tuntutan konfigurasi server yang diperlukan.
5. Konfigurasi server hendaknya juga seimbang, tidak hanya mementingkan kecepatan prosesor tetapi juga kapasitas harddisk dan memori. Perhatikan juga antisipasi untuk kebutuhan 3 – 4 tahun ke depan. Pertimbangkan kemampuan *upgrade* server, seperti kapasitas maksimal untuk *upgrade* harddisk dan memori.
6. Pada saat ini, konsep "pusat komputer", sehingga sebuah ruangan yang berisi sebuah komputer besar tempat semua pengguna mengolah pekerjaannya merupakan pemikiran yang sudah ketinggalan jaman. Model komputer tunggal yang melayani seluruh tugas-tugas komputasi suatu perusahaan telah diganti

oleh sekumpulan komputer berjumlah banyak yang terpisah-pisah akan tetapi saling berhubungan dalam melaksanakan tugasnya.

5.2 Saran

Beranjak dari pembahasan laporan kerja praktek dan kesimpulan, maka penulis dapat memberikan saran-saran sebagai bahan masukan, serta pertimbangan untuk perbaikan dan penyempurnaan dari segala kekurangan yang ada. Adapun saran-saran yang dapat penulis kemukakan adalah sebagai berikut :

1. Bagi Divisi R & D PT INTI hendaknya lebih memperhatikan perangkat hardware dan software yang dipergunakan di dalam jaringan komputer yang ada dari segi kemampuan dan kehandalan proses kerja jaringan itu sendiri.
2. Salah satu hal yang penting didalam memilih server adalah harus diperhatikan aplikasi yang akan digunakan, jumlah *client* yang terhubung, dan seberapa berat aplikasi yang digunakan. Semakin berat aplikasi yang digunakan, semakin besar tuntutan konfigurasi server yang diperlukan.
3. Konfigurasi server hendaknya juga seimbang, tidak hanya mementingkan kecepatan prosesor tetapi juga kapasitas harddisk dan memori. . Perhatikan juga antisipasi untuk kebutuhan 3 – 4 tahun ke depan serta pertimbangkan kemampuan *upgrade* server.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM