BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis telah memberikan suatu uraian dengan jelas mengenai proses kerja praktek yang telah dilakukan melalui pengamatan, analisis di lapangan, dan studi kepustakaan. Laporan kerja praktek ini disusun berdasarkan hasil yang didapat di lapangan dan dipadukan dengan pengetahuan selama perkuliahan serta studi kepustakaan.

Dari hasil laporan kerja praktek ini dapat diambil beberapa kesimpulan penting, diantaranya :

a. Dalam mencapai maksud dan tujuan kerja praktek diperlukan kesabaran, kedisplinan, serta tanggung jawab yang tinggi dari setiap mahasiswa.
b. Untuk dapat membuat suatu jaringan komputer pemilihan atau penentuan perangkat-perangkat keras dan sistem pengkabelan harus dengan teliti.
c. Untuk dapat terhubung ke jaringan, suatu komputer harus dilengkapi dengan perangkat kartu jaringan (NIC).

Pada prinsipnya kartu jaringan (NIC) jenis apapun dapat digunakan untuk komputer workstation, namun dengan demikian agar memudahkan dalam melakukan instalasi jaringan komputer maka ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam memilih kartu jaringan (NIC) untuk komputer workstation, yaitu :

a. Arsitektur jaringan yang akan digunakan.
b. Media komunikasi yang digunakan.
c. Tipe slot yang digunakan.
d. Kemudahan pengkonfigurasian.
e. Kompatibelitas.

Selain hal di atas, perlu juga diperhatikan saat melakukan pemasangan kartu jaringan adalah pengaturan beberapa parameter-parameter yang terdapat pada kartu jaringan. Parameter-parameter tersebut meliputi pengaturan pada :

a. Memory address.
b. Nomor interrupt (IRQ).
c. Input Output (I/O) Port.
d. DNA Channel.

Demikianlah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil laporan kerja praktek yang dilakukan penulis.

5.2 Saran

Saran merupakan beberapa ide yang diberikan oleh penulis kepada pihak perusahaan guna meningkatkan produktifitas dan keberhasilan perusahaan. Saran-saran untuk keberhasilan jaringan diperusahaan yaitu teknisi jaringan hendaknya memperhatikan dalam pemilihan kartu jaringan (NIC) untuk komputer. Hal yang perlu diperhatikan misalnya :

a. Arsitektur yang digunakan

   Jika menggunakan arsitektur jaringan Ethernet, maka gunakan NIC untuk Ethernet atau Ethernet Card. Demikian pula jika menggunakan Token Ring atau Arcnet.

b. Media komunikasi yang digunakan

   Sebaiknya menggunakan kartu jaringan yang menyediakan konektor yang sesuai dengan media yang digunakan. Misalnya jika menggunakan media berupa kabel *coaxial*, maka gunakan kartu jaringan yang menyediakan konektor BNC yang merupakan konektor untuk kabel *coaxial*.

c. Tipe slot yang digunakan

   Bila menggunakan kartu jaringan yang menggunakan slot PCI, maka pada komputer anda harus tersedia slot ekspansi PCI, demikia pula untuk kartu slot ISA.

d. Kemudahan pengkonfigurasian

   Jika komputer tidak mendukung fasilitas *Plug And Play* maka kita memerlukan kartu yang bisa dikonfigurasi secara manual.

e. Kompatibelitas

   Untuk menjaga kelangsungan jaringan dan menjamin konektifitas jaringan, terutama jika menggunakan bermacam-macam produk jaringan yang tidak berasal dari satu produsen, maka perlu memperhatikan kompatibelitas kartu jaringan terhadap perangkat keras lainnya.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM