BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

6.1. Kesimpulan.

Dari dulu jaringan sudah banyak dikenal di kalangan perusahan, Baik perusahaan besar maupun perusahaan kecil yang memerlukan / memakai komputer sebagai media alat bantu dan komputer sebagai alat penyimpanan data, tentu saja komputer tidak hanya dipakai sebagai media alat bantu maupun sebagai media penyimpanan tentu saja suatu perusahaan memerlukan suatu jaringan.

Jaringan Komputer adalah sejumlah komputer yang saling dihubungkan bersama di dalam satu areal tertentu yang tidak begitu luas, seperti di dalam satu kantor atau gedung. Jaringan LAN yang di pakai oleh PT. PERTAMINA UP-VI Balongan , yaitu jaringan *Client-Server*. Pada jaringan *Client-Server*, hanya satu komputer yang bertugas sebagai *server* dan komputer lain berperan sebagai *workstation*. Keuntungan dari jaringan LAN *(Local Area Network)* antara lain:

1. Berbagi *(Sharring)* perangkat keras (hardware).
2. Berbagi *(Sharring)* perangkat lunak (software).
3. Berbagi *(Sharring)* saluran komunikasi (internet).
4. Berbagi *(Sharring)* data dengan mudah.
5. Memudahkan komunikasi antar pemakai jaringan.
6. Menghubungkan dua system jaringan yang berbeda

Pada dasarnya jaringan komputer tersusun dari:

1. Perangkat Keras*(hardware)*

   Personal Computer (PC), Network Interface Card (NIC), Kabel, Concentrator, Router, dan lain-lain.

2. Komponen Software

   Sistem Operasi Jaringan *(Microsoft Windows, Linux, FreeBsd, UNIX)*, Network Adapter Driver, Protokol Jaringan, dan lain-lain.

Dengan menggunakan jaringan komputer akan di peroleh banyak keuntungan antara lain: dengan adanya penggunaan sumber daya secara bersama akan mengurangi pengeluaran biaya untuk operasi jaringan, mudahnya perawatan, mudahnya pengawasan dalam manajemen penggunaan komputer.

6.2 Saran

6.2.1 Untuk PT.PERTAMINA UP-VI Balongan.

Setelah melakukan Kerja praktek di PT. Pertamina UP VI Balongan selama 1 bulan dan melakukan penelitian tentang Jaringan komputer, didapat beberapa kelebihan dan kekurangan dari Konfigurasi jaringan komputer, secara garis besar Konfigurasi jaringan komputer di PT. Pertamina UP VI Balongan sangat baik, namun masih ada kekurangan yang masih harus dibenahi lagi demi kelancaran opersional perusahaan seperti Pembuatan Suatu Website tentang profile PT. Pertamina UP VI Balongan yang dapat diakses oleh masyarakat luas akan sangat bermanfaat bagi masyarakat luas yang membutuhkan informasi baik mengenai produk-produk pertamina maupun tentang teknologi jaringan komputer yang di pakai di PT. Pertamina UP VI Balongan.

Secara keseluruhan penyelenggaraan Kerja Praktek PT. Pertamina UP VI Balongan sudah sangat baik namun masih ada yang harus diperbaiki lagi misalnya: Selama sifatnya tidak merusak atau mengganggu system yang sudah ada mahasiswa hendaknya diberi kesempatan lebih untuk mencoba bukan hanya *melihat* dan *menulis* saja bahan yang di telitinya.

6.2.2 Untuk Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Saran kami untuk Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia hendaknya kegiatan kerja praktek dilaksanakan lebih awal lagi supaya mahasiswa yang hendak melaksakan persiapan Tugas Akhir tidak terlalu di sibukkan oleh pembuatan laporan kerja praktek dan hendaknya tiap mahasiswa yang kerja praktek di beri dosen pembimbing dalam melaksanakan kerja prakteknya maupun dalam penulisan laporannya.

Akhirnya harapan kami semoga laporan kerja praktek yang dilaksanakan di PT. Pertamina UP VI Balongan ini dapat membawa manfaat bagi semua pihak baik bagi perusahaannya sendiri, bagi kampus dan terutama bagi mahasiswa Jurusan Teknik Infomatika yang ingin lebih memperdalam tentang *Jaringan Komputer* khususnya Local Area Network.