BAB I
PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. Latar Belakang Masalah

Beberapa alasan yang mendasari penyusunan laporan mengenai pembahasan Assembling (perakitan), pengaturan (*setting*) komputer dan *troubleshooting* pada gangguan komputer baik itu yang disebabkan karena gangguan pada perangkat keras atau yang disebabkan gangguan pada perangkat lunak (virus), diantaranya :

a) Perkembangan komputer atau PC di zaman sekarang ini khususnya dilingkungan pendidikan dan dilingkungan pekerjaan memegang peranan penting, dengan keadaan ini sebaiknya setiap *user* lebih memperhatikan kondisi PC nya baik dari segi *hardware* maupun *software*.

b) Pembahasan laporan ini lebih cenderung pada bagian *hardware*, lebih membahas pada perangkat PC lama, dikarenakan perangkat PC lama jarang sekali disediakan manual *book*nya, sedangkan perangkat PC yang baru apabila membeli di toko selalu disertai dengan *driver* dan manual *book*nya.

c) *System* komputer dengan jaringan banyak digunakan baik dalam bidang pendidikan atau dalam suatu bidang pekerjaan, pertukaran informasi via internet, *download* suatu *software* perangkat lunak dan hal lain yang bermanfaat bagi para pengguna komputer merupakan suatu dampak positif dari *system* komputer dengan jaringan kerja, dan dampak lain yang merugikan dari *system* komputer dengan jaringan adalah salah satunya penyebaran virus melalui *system* jaringan, yang terkadang apabila para *user* tidak dapat mengatasinya dapat merusak *system* dan data pada media *storage* atau media penyimpanan (*harddisk*) dan hal lain yaitu misalnya terhambatnya informasi dan komunikasi via internet.

d) Hal terpenting pada kerja praktek ini adalah pengalaman sebagai bekal dan menambah ilmu pengetahuan sebagai penerapan dari teori yang diperoleh dari lingkungan perkuliahan menuju lingkungan kerja yang sebenarnya.

1.2. Tujuan Kerja Praktek dan Pembuatan Laporan

a) Melaksanakan salah satu mata kuliah pada jurusan teknik komputer yang harus diselesaikan untuk memenuhi salah satu syarat akademis untuk menyelesaikan pendidikan jenjang D3 yang lebih menuntut pada pemahaman secara praktek .

b) Mengetahui dasar-dasar dalam melakukan *Assembling* (perakitan) dan installasi *device* komputer sebelum menjadi suatu kesatuan *(system)* yang dapat digunakan sebagaimana mestinya.

c) Melakukan penelitian yang menunjukan bahwa walaupun semakin lama perkembangan komputer semakin canggih dan bervariasi, tetapi satu hal yang penting yang paling dasar mengenai perakitan baik installasi *Hardware* maupun installasi *Software* tidak jauh berubah (secara umum).

1.3. Metodologi Penelitian

Tempat dan waktu penelitian, tempat pelaksanaan penelitian dilakukan di *Lab. Hardware* UNIKOM Bandung dan *Lab. Hardware* PT. TELKOM DIVRE III bidang SISFO Jl. Lembong Bandung. Waktu penelitian dilaksanakan pada 16 September 2002 sampai dengan 23 Oktober 2002.

1.4. Batasan Masalah Laporan

Laporan ini memuat hal-hal dasar mengenai *Installasi Hardware* dan *Software* serta penanggulangan virus dilingkungan perkantoran yang lebih banyak menghadapi gangguan disebabkan oleh virus sebagai pengaruh dari topologi PC dengan jaringan dan penyebaran virus melalui disket bervirus baik pada *stand alone* PC atau pada PC dengan jaringan.

1.5. Metoda Pengumpulan Data

Seluruh data diperoleh dari hasil penelitian selama praktek kerja lapangan, buku-buku sebagai pelengkap dan sebagai pengukuh dasar pemikiran hasil penelitian yang telah dilakukan serta media lain yang dapat dipergunakan sebagai bahan pembuatan laporan kerja praktek ini.

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

Dalam mempermudah pembahasan isi laporan, maka laporan ini disusun dalam lima Bab, dengan sistematika sebagai berikut :

Bab Pertama : Pendahuluan yang memuat latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian, batasan masalah, metoda pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan.

Bab Kedua : Profil perusahaan yang didalamnya memuat sejarah, tugas dan fungsi serta kedudukan perusahaan tempat dilakukannya kerja praktek.

Bab Ketiga : Lama dan Jenis kegiatan selama kerja praktek, bab ketiga ini merupakan isi dari seluruh kegiatan selama kami melakukan penelitian dan kerja praktek.

Bab Keempat : Kegiatan yang menjadi topik pelaporan, Bab ini berisi mengenai teori-teori yang menjadi pelengkap dari laporan kegiatan yang dilaksanakan.

Bab Kelima : Kesimpulan pengamatan dan saran, bab ini merupakan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian selama kerja praktek dan saran yang ditujukan untuk meningkatkan kualitas suatu objek penelitian dari kerja praktek agar dapat lebih baik dari sebelumnya.