BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

1.1 Latar belakang

Dalam dunia usaha yang semakin meningkat, persaingan antar perusahaan menjadi sangat ketat karena setiap perusahaan termotivasi untuk mengembangkan usaha secara efektif dan efisien. Segala kemampuan dituntut untuk lebih baik lagi agar dapat mempertahankan dan mengembangkan perusahaan yang di iringi dengan pesatnya perkembangan dunia IT.

Sejalan dengan perkembangan dunia usaha itu pula pada umumnya banyak perusahaan-perusahaan yang berkembang menjadi perusahaan yang lebih besar. Sehubungan dengan perkembangan perusahaan tersubut maka kegiatan-kegiatan yang ada dalam satu perusahan menjadi bertambah banyak, baik jenis kegiatan maupun volume kegiatan.

Didalam perusahaan yang berbasis pada komputrisasi di perlukan program-program yang tentunya berguna untuk menyimpan data maupun untuk menyelesaikan suatu permasalahan dalam pekerjaan di perusahaan tersebut.

ALSTOM TRANSPORT BV yang bergerak dibidang pemrograman sinyal kereta api, mempunyai program-program untuk dioperasikan diperusahaan tersebut yang disimpan dalam CD freeware. Pada kerja praktek ini ALSTOM TRANSPORT BV memberikan tugas kepada kami untuk membuat suatu deskripsi program freeware. Hal ini dilakukan untuk memudahkan pencarian suatu program agar lebih cepat untuk diaplikasikan.

ALSTOM TERNSPORT BV menggunakan banyak program software baik yang bernilai jual (*commercial*) maupun yang gratis (*freeware*). Penggunaan software *commercial* dan *shareware* dibatasi sesuai dengan lisensi dan pembelian hanya untuk computer yang benar-benar membutuhkan. Software *freeware* hanya digunakan untuk yang lain, sedangkan kumpulan freeware yang ada belum tertata dengan rapih, sehingga menyulitkan untuk mencari dan menggunakannya.

1.1.1 Bahasa Pemograman Secara Umum

Pemograman adalah mengubah suatu bahasa manusia ke dalam bahasa mesin ataupun sebaliknya.bahasa program atau *Programming Language* adalah bahasa yang di berikan manusia kepada komputer untuk memberikan instruksi dan menjalankan sebuah program tertentu.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

1. Mengumpulkan data hasil pengoperasian sebuah data.
2. Mendeskripsikan program-program software.
3. mempermudah pencarian program software yang terdapat dalam sebuah CD.

1.3 Metodologi Kerja Praktek

Laporan kerja praktek ini hanya membahas pendokumentasian software-software freeware yang ada dan dimiliki oleh ALSTOM TRANSPORT BV kedalam CD dengan menggunakan program aplikasi Visual basic. Menurut deskripsi Program-

program aplikasi yang ada. Dengan mengadakan penelitian, dan mempelajari permasalahan dengan mengadakan studi kasus, mengadakan wawancara dengan pembingbing serta yang menggunakan serta mengaplikasikan program yang sudah ada dan membaca buku aplikasi Visual Basic.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek (KP) dilaksanakan selama 31 hari, dari tanggal 19 September 2003 sampai dengan tanggal 19 Oktober 2003. Tempat pelaksanaan Kerja praktek (KP) di ALSTOM TRANSPORT BV. Yang beralamat di Jl.Ir.H.Juanda 250 Bandung.

1.5 Sistematika Pembahasan

Laporan kerja praktek ini diawali dengan pendahuluan

Pada Bab I menerangkan latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek dan metodologi kerja praktek.

Pada Bab II menjelaskan tentang landasan teori dalam menyusun laporan kerja praktek ini serta program yang digunakan dala mengerjakan laporan kerja praktek. Dan pembahasan pemrograman secara umum disertai dengan definisi softweare dan licensi.

Pada Bab III menjelaskan tentang tujuan dari pelaksanaan kerja praktek, pendefinisian program-program, pengolahan program dan contoh listing program Visual Basic.

Pada Bab IV berisi tentang kesimpulan dari pelaksanaan kerja praktek serta saran-saran.