BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Perkembangan teknologi dewasa ini di tanah air mengalami kemajuan yang sangat pesat. Abad ke-20 ini, teknologi yang memegang peran kunci adalah teknologi komputer yang mendukung pengumpulan, pengolahan dan distribusi informasi. Teknologi yang juga mengalami perkembangan pesat adalah instalasi jaringan telepon yang dapat menjangkau seluruh pelosok dunia. Pada awalnya teknologi komputer dan teknologi telepon muncul sendiri-sendiri, namun akibat perkembangan teknologi yang demikian dahsyatnya, pada akhirnya teknologi-teknologi tersebut saling terkait. Terjadilah penemuan baru yang merubah wajah dunia, yaitu teknologi komputer yang mendukung pengumpulan, pengolahan dan distribusi informasi dan dapat menjangkau seluruh pelosok dunia yang sering disebut dengan teknologi web dalam komunitas internet.

Teknologi web terus berkembang dan berkembang. Pengguna Internet pun semakin bertambah bahkan saat ini sudah memungkinkan akses Internet melalui *handheld* atau peralatan *portable*. Teknologi web dapat mempergunakan bermacam-macam spesifikasi server, database dan bahasa (*script*) untuk mendapatkan web yang memiliki kemampuan dan fasilitas yang dikehendaki pembuat.

PT. Dirgantara Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang memiliki teknologi informasi yang tidak pernah ketinggalan di Indonesia salah satunya adalah teknologi web.

Saat ini, di dunia, permintaan pasar terhadap sistem analis maupun programmer dalam pembuatan web sangat besar, oleh karena prospek yang sangat bagus itu penulis tidak ingin melewatkan kesempatan ini.

1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Maksud dan tujuan penulisan laporan ini adalah :

1. Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah praktek kerja lapangan pada program Strata I jurusan Teknik Informatika fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia
2. Untuk mengenal lebih dekat dunia kerja dengan perbandingan antara disiplin ilmu yang dipelajari dengan aplikasi sebenarnya di lapangan
3. Mengetahui, mendalami dan sekaligus menerapkan ilmu secara praktis yang diperoleh untuk diaplikasikan pada dunia kerja
4. Agar dapat mengerti dan memahami apa dan bagaimana sebenarnya cara kerja seorang Engineer dalam membuat suatu analisis dan program
5. Untuk menambah ilmu dan wawasan, serta pengalaman di dunia kerja yang sesuai dengan bidang yang diambil yaitu teknik informatika
6. Agar dapat mengidentifikasi masalah-masalah yang timbul dalam dunia kerja sehingga dapat lebih siap untuk menghadapi dunia kerja

1.3 Sistem Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan

Sistem praktek kerja lapangan dilaksanakan dengan cara, yaitu :

1. Studi Kepustakaan atau *Library Research*, yaitu penulis menggunakan sumber-sumber otentik dari buku-buku yang dapat dijadikan bahan pedoman dalam melaksanakan praktek kerja lapangan
2. Wawancara, yaitu penulis mengajukan pertanyaan di unit organisasi yang berhubungan dan terlibat langsung dalam bidang teknologi informasi
3. Pengamatan atau *observasi*, yaitu penulis mengadakan pengamatan secara langsung dengan cara turun langsung ke lapangan. Dengan demikian penulis mendapat data, mengetahui cara kerja dan bidang kerja yang sedang ditangani oleh PT. Dirgantara Indonesia

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika pembuatan laporan yang dibuat oleh penulis dibagi menjadi 4 bab, yaitu :

BAB I : Pendahuluan

Berisi tentang latar belakang praktek kerja lapangan, maksud dan tujuan praktek kerja lapangan, sistem pelaksanaan praktek kerja lapangan dan sistematika penyusunan laporan praktek kerja lapangan.

BAB II : Ruang Lingkup Perusahaan

Berisi tentang sejarah PT. Dirgantara Indonesia, tempat dan kedudukan PT. Dirgantara Indonesia, bentuk dan badan hukum

PT. Dirgantara Indonesia, bidang pekerjaan PT. Dirgantara Indonesia, bidang pekerjaan SBU IT CENTER dan struktur organisasi SBU IT CENTER

BAB III : Kegiatan selama Praktek Kerja Lapangan

Berisi tentang jadwal praktek kerja lapangan, teknik praktek kerja lapangan dan data praktek kerja lapangan

BAB IV : Kesimpulan dan Saran

Berisi tentang Kesimpulan dan saran-saran