BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Dalam menghadapi era globlisasi, informasi sangat dibutuhkan oleh semua orang. Dengan informasi kita dapat mengetahui berita apa saja yang terjadi di berbagai penjuru dunia. Untuk mengetahui informasi keaadaan atau peristiwa yang terjadi kita, bisa menggunakan berbagai macam media, mulai dari media cetak sampai dengan media elektronik yang biasa kita gunakan seperti televisi, radio,bahkan yang paling canggih yaitu internet.

Internet memang telah teruji sebagai fasilitas yang cukup efektif. Melalui internet berbagai macam informasi terhangat dan aktual dari berbagai macam bidang bisa didapatkan dengan cepat. Tak terkecuali hal yang bersifat profit seperti iklan atau perusahaan ditampilkan dengan menggunakan sarana internet. Dengan kata lain, internet pun menjadi nagian penting senagai wadah atau sarana promosi.

World Wide Web (WWW) yang lebih dikenal dengan web, merupakan salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet.Web memudahkan pengguna internet berinteraksi dengan pelaku internet lainnya dan menelusuri informasi di internet. Dengan alasan kemudahan dari berbagai sisi, banyak orang bahkan organisasi-organisasi dan perusahaan

menghadirkan halaman-halaman web yang lebih dikenal dengan website (situs web).

Layanan web dewasa ini telah menjadi salah satu promosi, sarana transaksi, pusat informasi dan pengelolaan data atau bahkan menjadi sarana pendidikan. Lembaga Pemerintahan seperti LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL (LAPAN) Bandung pun menghadirkan situs web sebagai sarana penyampaian informasi internalnya kepada khalayak ramai. Salah satu sistem informasi yang dimiliki oleh lembaga ini adalah Kantor Maya (Kantaya) Lapan Bandung, di mana sistem informasi ini di buat untuk para pegawainya, dengan memberikan fasilitas-fasilitas yang mendukung kinerja dan komunikasi para pegawai.

Untuk mengetahui sejauh mana kecanggihan sebuah sistem informasi maka diperlukan analisis pada sistem tersebut. Maka berdasarkan pada uraian di atas inilah, penulis mengambil judul pada laporan kerja praktek ini, yaitu "Analisis Sistem Informasi Internal Berbasis Web".

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dilaksanakannya Kerja Praktek yaitu untuk memenuhi syarat mata Kerja Praktek program pendidikan Diploma III jurusan Teknik Informatika fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia yang bertujuan untuk:

a. Meningkatkan, memperluas dan memantapkan keterampilan sebagai bekal untuk memasuki lingkungan kerja yang sesungguhnya.

b. Memperoleh kesempatan untuk memasyarakatkan diri pada suasana lingkungan kerja yang sesungguhnya.
c. Merelevasi pengetahuan teoritis yang didapat dari perusahaan dan pengetahuan kerja praktek di perusahaan/instansi.
d. Untuk mengembangkan serta membina sikap professional yang diperlukan untuk memasuki dunia kerja.
e. Untuk meningkatkan pengenalan pada aspek usaha yang potensial di dalam dunia kerja.
f. Memupuk kerjasama antar mahasiswa.
g. Sebagai studi pembanding antara teori yang telah didapatkan dari perkuliahan dengan keadaan yang berlaku pada perusahaan dimana penulis mengadakan kerja praktek lapangan.

1.3 Pembatasan Masalah

Untuk membuat suatu software, ada beberapa tahapan yang harus dilakukan, yaitu tahap analisis, perancangan, dan implementasi. Melihat luasnya masalah, penulis hanya menangani masalah seputar analisis prosedural pada program aplikasi berbasis web Kantor Maya (KANTAYA) Lapan Bandung.

1.4 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan selama satu bulan, yaitu dari tanggal 1 Juli 2005 sampai dengan 31 Juli 2005. Penulis ditempatkan di Instalasi Pengamat

Dirgantara yang merupakan bagian dari Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) Bandung.

Lingkup materi dan pekerjaan yang dilakukan terbatas hanya pada prosedur untuk aplikasi berbasis web yang menampilkan data atau informasi khusus yang hanya ada di lingkungan LAPAN.

1.5 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Sistematika pelaporan kerja praktek dimaksudkan agar pembahasan laporan ini lebih terarah dan sesuai dengan kaidah penulisan dan penyusunan. Oleh karena itu, pembahasan laporan ini disusun dalam beberapa bagian sesuai dengan pokok bahasannya masing-masing.

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan mengenai latar belakang penelitian, kemudian tujuan dari penelitian dan kegunaan. Disamping itu, pada bab ini juga diuraikan mengenai sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan dari kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Menguraikan mengenai pengenalan instansi tempat penulis melaksanakan penelitian dengan uraian lebih luas mengenai sejarah umum perusahaan, visi dan misi, lokasi, serta struktur organisasi LAPAN.

BAB III LANDASAN TEORI

Mengemukakan beberapa landasan teori yang dipakai penulis dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.

BAB IV DATA KERJA PRAKTEK

Menguraikan data kerja praktek yang ditangani oleh penulis selama penulis melaksanakan penelitian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bagian akhir dari seluruh isi laporan kerja praktek yang didalamnya diuraikan mengenai kesimpulan-kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis setelah melaksnakan penelitian. Saran-saran dari penulis baik untuk pihak universitas maupun untuk pihak instansi juga diuraikan pada bab ini.