BAB I
PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

I.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Jaringan internet merupakan salah satu jaringan komunikasi informasi yang paling besar dan paling murah di seluruh dunia, dengan adanya jaringan internet ini, kita dapat mengirimkan dan memperoleh informasi dari dan ke semua benua di seluruh dunia. Semenjak terjadinya revolusi informasi, salah satu ide penting yang dibutuhkan untuk memperlancar jalannya informasi adalah dengan meningkatkan kemampuan jaringan komunikasi.

Salah satu fasilitas teknologi informasi yang disajikan dapat berupa situs web (*web site*). Situs web ini pada awalnya merupakan suatu layanan informasi menggunakan konsep *hyperlink*, yang memudahkan kita sebagai pemakai jasa informasi melakukan pencarian di dunia internet untuk mendapatkan informasi yang kita perlukan. Suatu situs web akan dikenal dengan cepat apabila informasi yang disajikan selalu *up to date* dan keakuratan atau kelengkapan data terjamin. Masalah ini menjadi sangat merepotkan bagi pengelola situs web untuk melakukan penambahan atau pengubahan data yang disajikan. Jika situs web tidak dirancang secara sistematis dan dinamis, maka akan terjadi kesulitan dan kerepotan untuk melakukan *maintance* yaitu meng-*update* dan melengkapi data.

Maka dari itu bahasa pemrograman PHP dan *database* merupakan salah satu solusi yang dapat digunakan pengelola situs web, sehingga pengelola tidak harus melakukan proses editing dokumen HTML. Semua ini bisa dilakukan pengelola

situs web dengan cara penambahan atau perubahan dalam *database*, maka pengelola situs web sudah dapat melakukan *maintance* pada situs webnya.

Berdasarkan hal tersebut diatas, penulis tertarik untuk melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di kantor Bagian Pengembangan SDM Divisi Regional III PT. Telkom dengan mengambil judul laporan "**WEBSITE DATA INVENTORY PT. TELKOM MENGGUNAKAN PHP**".

II.1. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) adalah salah satu mata kuliah yang melatih mahasiswa dalam bekerja yang dilakukan diluar bangku kuliah, guna mendapatkan pengalaman maupun keterampilan kerja secara langsung di lapangan kerja dan sedapat mungkin sesuai dengan bidang pendidikan yang pernah dipelajari. Dalam pelaksanaan kerja praktek dibimbing dan diawasi oleh pegawai pada suatu lembaga atau perusahaan tempat diadakan latihan kerja tersebut. Maksud pelaksanaan kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek pada program S1.
2. Untuk mengetahui sejauh mana kemampuan penyusun dalam menerapkan ilmu pengetahuan teoritis yang didapatkan di bangku perkuliahan.
3. Untuk mengetahui lebih dalam mengenai tingkat profitalitas di instansi yang bersangkutan.

Adapun tujuan dilakukannya kerja praktek adalah untuk :

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat dibangku perkuliahan.
2. Meningkatkan, memantapkan dan memperluas keterampilan yang membentuk kemampuan siswa sebagai individu dalam memasuki dunia kerja.
3. Menumbuh kembangkan dan memantapkan sikap profesional yang diperlukan dalam memasuki dunia kerja.
4. Meningkatkan pengalaman pada aspek-aspek usaha yang potensial dalam lapangan kerja.
5. Untuk memperoleh gambaran dan masukan guna memperbaiki kesesuaian pada bidang ilmu pendidikan yang diperoleh.
6. Memperoleh umpan balik dari dunia kerja untuk memantapkan diri atas pengembangan ilmu pendidikan yang dimiliki.

I.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan di PT. Telkom yang bergerak dalam bidang jasa telekomunikasi untuk umum dan dalam negeri, beralamat di jl. Japati No.1 Bandung 40133. Sistem pelaksanaan kerja praktek ini adalah menggunakan sistem deskriftif, yaitu sistem yang menggunakan data yang telah diperoleh kemudian dilihat hubungan sebab akibatnya secara garis besar. Teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh penyusun adalah :

1. Wawancara *(interview)*

   Penulis melakukan tanya jawab secara langsung kepada para karyawan tentang hal-hal yang berhubungan dengan operasional kerja di mana penulis di tempatkan

2. Pengamatan langsung *(Observasi)*

   Penulis mengamati dan mempelajari secara langsung di lapangan mengenai aturan-aturan cuti yang berlaku di perusahaan ini

3. Pustaka

   Penulis mencari literatur yang berhubungan dengan topic laporan seperti buku-buku perpustakaan, mencari dokumen tentang PHP yang digunakan untuk melengkapi data-data yang diperlukan dalam penyusunan laporan

I.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Penyusun menguraikan sistematika pelaporan kerja praktek ini, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, sistematika pelaporan kerja praktek

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bagian ini berisi sejarah, visi dan misi, tugas pokok dan fungsi, struktur organisasi, arah kebijakan dan strategi.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bagian ini membahas jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek dan data kerja praktek.

BAB IV LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas teori-teori yang berkaitan dengan tema yang diambil penulis dalam melaksanakan Kerja Praktek

BAB V PERANCANGAN APLIKASI DATABASE

Bab ini membahas inti dari laporan yang dibuat penulis yaitu pembuatan aplikasi database untuk data inventory yang berbasis web site.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini berisi kesimpulan hasil dari semua tahap yang telah dilalui selama kerja praktek beserta saran-saran yang berkaitan dengan kerja praktek ini.