BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang Kerja Praktek

Semakin pesatnya pertumbuhan dan perkembangan teknologi dewasa ini membawa dampak bagi perkembangan kebutuhan masyarakat akan cepatnya arus informasi yang mereka butuhkan. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer dan teknologinya adalah salah satu alat bantu yang paling tepat. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Jaringan komputer seperti tersebut diatas dikenal dengan nama internet.

Internet bisa diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja, dimana saja, dan kapan saja. Berbagai macam teknologi internet bisa digunakan, salah satunya *World Wide Web* yang menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara maupun animasi.

Dengan semakin majunya perkembangan teknologi, web berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun juga mengolah informasi.Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan teknologi web menjadi media informasi yang dinamis. Dalam hal ini penggunaan sarana teknis sangat menentukan. Sarana tersebut banyak bergantung pada penggunaan perangkat lunak yang kuat, aman, terpercaya dan cepat.

Perangkat lunak yang dibutuhkan adalah php dan database yang merupakan salah satu solusi yang dapat digunakan oleh penelola web. Berdasarkan uraian di

atas, maka penulis mencoba membuat sebuah aplikasi dasar pembangunan database forum diskusi yang secara keseluruhan dapat menampilkan sebuah form untuk memuat saran, komentar, kritik, dan permasalahan yang dihadapi suatu divisi, terutama divisi Long Distance pada PT. Telkom Tbk.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah membangun suatu database forum diskusi untuk memuat saran, kritik, komentar, dan permasalahan yang dihadapi suatu divisi khususnya divisi Long Distance agar komunikasi antara satu divisi dan divisi lain dapat berjalan lancar.

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah :

1. Meningkatkan peran mahasiswa dalam mengenal dunia kerja yang sesungguhnya, serta mendalami dan menerapkan ilmu yang telah didapat.
2. Mengetahui sejauh mana peranan komputerisasi dalam praktek kerja lapangan, untuk menambah wawasan dan meningkatkan sumber daya manusia dalam bidang komputerisasi.
3. Membangun suatu database forum diskusi sebagai salah satu alat komunikasi antar divisi untuk mengetahui permasalahan dalam divisi yang bersangkutan.
4. Sebagai laporan untuk bahan pertimbangan dan kajian bagi perusahaan.
5. Sebagai salah satu syarat pengajuan tugas akhir.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan di PT.Telkom Indonesia Tbk yang beralamat di jalan japati no.1 Bandung. Kerja Praktek dilaksanakan selama dua bulan mulai

tanggal 1 Mei 2004 sampai tanggal 17 Juni 2004 dari pukul 08.00 WIB - 15.00 WIB. Pada minggu pertama penulis dijelaskan mengenai divisi Long Distance tempat penulis melakukan kerja praktek, dan tugas-tugas yang harus diselesaikan oleh divisi ini. Minggu berikutnya penulis diberikan tugas untuk membangun suatu forum diskusi selama 3 minggu. Penulis mengerjakan tugas dengan mengambil referensi dari internet dan studi pustaka.

1.4. Metode Pengumpulan Data

Metode-metode yang bisa digunakan penulis untuk mengumpulkan data adalah sebagai berikut :

1. Metode Interview

Metode ini merupakan metode pencatatan langsung melalui pemberian pertanyaan secara lisan atau tertulis kepada orang-orang atau pihak terkait yang terlibat secara langsungataupun tidak langsung dengan objek penelitian.

Umumnya metode ini lebih banyak digunakan selama tahapan pra penelitian, dimana penulis berusaha mencari pokok bahasan yang akan di teliti dan pada saat melakukan penelitian, serta sejauh mana ia akan melakukan penelitian.

2. Metode Observasi Langsung

Metode observasi merupakan metode dimana peneliti langsung mengamati seluruh kegiatan yang terjadi di lapangan. Baik yang bersifat hanya sebagai pendukung penelitian ataupun yang berperan penting terhadap objek penelitian.

Umumnya metode ini dipergunakan saat peneliti melakukan analisis terhadap data yang telah diperolehnya atau pada saat melakukan implementasi sistem dan melakukan testing atau uji coba.

3. Metode Literatur

Metode ini merupakan metode pustaka dengan mencari informasi yang berhubungan dengan penelitian, dapat diperoleh melalui sumber buku-buku, catatan-catatan, artikel, atau berkas lainnya. Biasanya metode literatur ini dipergunakan pada saat pengkodean data, dan pada saat pembuatan laporan penelitian.

Untuk mempermudah penulis dalam melakukan kerja praktek dan membuat laporan kerja praktek, maka penulis menggunakan urutan metodologi pada saat kerja praktek sebagai berikut :

1. Penentuan lokasi kerja praktek dan pengajuan proposal kerja praktek dengan mencoba sebuah perusahaan yaitu PT Telkom Indonesia Tbk yang terletak di jalan japati no. 1 Bandung.
2. Penentuan masalah secara global yang diambil berdasarkan permasalahan yang diajukan oleh perusahaan dan mendiskusikan dengan pembimbing yang bersangkutan yang kemudian dikembangkan bersama antara penulis dan pihak perusahaan.
3. Tahapan pengumpulan data-data yang sekiranya digunakan selama proses pembuatan database.
4. Penyusunan dan menganalisa data dengan mengklasifikasikan berdasarkan tingkat kebutuhan sistem ke dalam bentuk format database.
5. Perancangan dan pembuatan tampilan program berdasarkan database yang telah ada dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP MySQL.

1.5. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

BAB I. Pendahuluan

Berisi latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, metode pengumpulan data, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II. Ruang Lingkup Perusahaan

Berisi tentang tinjauan umum PT. Telkom Tbk diantaranya tentang sejarah PT. Telkom Tbk, visi dan misi, struktur organisasi, dsb.

BAB III. Kegiatan Selama Kerja Praktek

Berisi tentang data-data serta hasil yang didapatkan dari pelaksanaan kerja praktek.

BAB IV. Kesimpulan dan Saran

Berisi kesimpulan yang didapat dari hasil kerja praktek dan saran-saran dari penulis.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM