BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Kerja Praktek merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Program Studi Sistem Informasi, yang dilaksanakan pada semester VI. Program tersebut merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa UNIKOM. Kerja Praktek ini juga merupakan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktek di dalam kampus. Mahasiswa secara perorangan dan kelompok dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapangan dalam bidangnya masing-masing.

Dengan pengalaman tersebut diharapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata-mata bersifat *teoritis* saja, akan tetapi lebih daripada keterampilan yang bersifat skill yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, kemampuan berinteraksi dan berintegrasi, serta kemampuan manajerial.

Dalam Kerja Praktek ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas keseharian ditempat Kerja Praktek yang menunjang keterampilan akademis yang telah diperoleh di bangku kuliah yang menghubungkan pengetahuan

akademis tersebut dengan keterampilan. Pemilihan lokasi Di Bag. Informasi dan Bag. Pengolahan, BPMPTSP sebagai tempat Kerja Praktek ini berdasarkan pada kedekatan materi pekerjaan dengan materi kuliah dan keterampilan praktikum yang telah didapat di bangku kuliah.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

a. Identifikasi Masalah

1. Belum efektifnya sistem pencarian berkas data di BPMPTSP Purwakarta.
2. Penyimpanan berkas data sementara masih manual.
3. Masih sering terjadinya miss komunikasi dengan pemohon.
4. Kurang nya komputerisasi.

b. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem pencarian berkas data yang berjalan di BPMPTSP Purwakarta.
2. Bagaimana sistem pencarian berkas data yang di usulkan.
3. Bagaimana agar sistem berjalan dengan baik.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dilakasanakan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan, sedangkan tujuan dilaksanakannya kerja praktek adalah untuk :

1. Untuk mengetahui penyimpanan dan pencarian berkas data pada BPMPTSP di bid. Pengolahan.
2. Untuk membuat penyimpanan dan pencarian berkas data dengan di buat nya program.

1.4 Metode Pengembangan

Metode pengembangan yang di gunakan adalah metode waterfall.

- **Requirements analysis and definition:** Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.
- **System and software design:** Desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.

- **Implementation and unit testing:** desain program diterjemahkan ke dalamnkode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudahnditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.
- **Integration and system testing:** Penyatuan unit-unit program kemudiandiuji secara keseluruhan (system testing).
- **Operation and maintenance:** mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenarnya.

1.5 Batasan Masalah

Praktek Kerja lapangan merupakan praktek kerja yang dilakukan pada BPMPTSP untuk menciptakan media penghubung antara pihak pendidik dengan pihak dunia kerja sehingga terjadinya kesesuaian antara teori dan praktek yang diperoleh di bangku kuliah dan di lapangan kerja. Pada Praktek Kerja Lapangan ini, penulis akan melakukan pembuatan program pencarian berkas data yang ada di bagian pengolahan yang ada di BPMPTSP Purwakarta.

1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek Lapangan

Tempat dilaksanakannya Praktek Kerja Lapangan ialah di BPMPTSP Jl. Veteran No. 139 Purwakarta, Jawa Barat. Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan, yaitu selama kurang lebih 1 bulan terhitung dari tanggal 2 Agustus 2010 sampai 2 September 2010 yang mana waktu kerjanya adalah setiap hari Senin – Jumat dimulai dari jam 7.00 – 16.00 WIB.

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek Lapangan

No	Aktivitas	Waktu Dalam Minggu				
		1	2	3	4	5
1	Analisis	X				
2	Design		X	X		
3	Coding		X	X		
4	Testing Dan Implementasi			X	X	
5	Maintenance				X	