BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Perkembangan teknologi saat ini sudah semakin pesat, khususnya jumlah pengguna ponsel. Untuk meningkatkan kualitas daya saing dan menghasilkan informasi yang cepat,akurat, relevan dan tepat waktu maka dibangunan system yang mengacu pada teknologi informasi. Hal merupakan dasar bagi organisasi untuk berkembang ke arah yang lebih baik dalam hal efektifitas dan efisiensi kinerja organisasi.

Kemajuan ponsel yang pesat memungkinkan pemanfaatan yang lebih dari kemampuan perangkat. Hal ini memicu keinginan dan antusias Pusat Penelitian (Puslit) Informatika Lembaga Penelitian Indonesia (LIPI) Bandung untuk mengembangkan perangkat lunak khusus untuk mereka yang menginginkan mobilitas tinggi, tanpa dibatasi waktu dan tempat. Pengembangan ini akan memberi nilai positif karena banyak terciptanya aplikasi-aplikasi yang dapat membantu pekerjaan yang dilakukan menjadi lebih mudah dan efisien.

Saat ini Puslit LIPI Bandung sudah memiliki system informasi perpustakaan. Tetapi sistem informasi perpustakaan tersebut masih dapat dikembangkan. Maka Puslit Informatika LIPI membuat aplikasi perpustakaan pada ponsel dengan menggunakan software Java 2 Micro Edition (J2ME). Aplikasi ini akan memasukkan daftar anggota perpustakaan dan koleksi katalog perpustakaan yang akan akan disimpan dalam Record Management System (RMS).

Berdasarkan latar belakang diatas penulis tertarik untuk menganalisa aplikasi tersebut dan menetapkan judul "**Analisis Sistem Informasi Perpustakaan Pada Ponsel**", sebagai bahan Praktek Kerja Lapangan.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Melihat dari latar belakang diatas maka penulis mengidentifikasi masalah aplikasi perpustakaan pada ponsel berbasis J2ME adalah proses input data anggota dan katalog perpustakaan terbatas hanya pada komputer perpustakaan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari laporan kerja praktek ini adalah bagaimana sistem informasi perpustakaan pada ponsel berbasis J2ME?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari Kerja Praktek yang penulis telah lakukan adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang penulis dapat di perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan.

Tujuan penulis melaksanakan kerja praktek ini adalah :

1. Untuk memenuhi nilai mata kuliah kerja praktek yang merupakan salah satu syarat penulis untuk menulis laporan kerja praktek ini.
2. Menganalisis sistem yang berjalan di Puslit Informatika LIPI Bandung.

1.4 Batasan Masalah

Agar memiliki tujuan dan arah penulisan yang jelas, maka penulis membatasi masalah pada pengolahan data anggota perpustakaan dan katalog perpustakaan.

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Tempat penulis untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan, yaitu Pusat Penelitian Informatika Lembaga Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung, yang bertempat di Jl. Cisitu – sangkuriang (Komplek LIPI) No. 21/154 D Bandung 40135, Telepon. 022-2504371 , Fax : 022-2504712, http : www.informatika.lipi.go.id, E-mail : info@informatika.lipi.go.id

Kegiatan Kuliah Kerja Lapangan ini telah dilaksanakan di LIPI Bandung dengan waktu pelaksanaannya berlangsung 5 minggu, mulai 12 Juli 2010 sampai dengan 20 Agustus 2010.

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktifitas	Jun 2010				Jul 2010				Agt 2010				Sep 2010				Okt 2010			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mencari Tempat	■																			
2	PKL di Perusahaan						■	■	■	■	■										
3	Bimbingan dan Pelaporan													■	■	■	■	■	■	■	■