BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Perkembangan dunia komputer yang semakin kompleks mendorong setiap individu ataupun kelompok mau tidak mau harus menerapkannya dalam segala aktifitas. Disadari atau tidak setiap sistem yang ada seakan kurang lengkap ketika masih menggunakan model ataupun pengelolaan secara manual, disamping sangat banyak energi dan sumber daya yang terbuang, baik dari segi finansial tentunya menjadikan biaya lebih tinggi, dari segi waktu tentunya akan memakan waktu yang lebih banyak.

Teknologi Informasi tidak hanya mempengaruhi sebuah sistem informasi namum memiliki pengaruh dalam kehidupan sehari-hari, gaya hidup mulai berubah seiring dengan produk-produk teknologi informasi yang semakin menjamur setiap saat.

Dalam sebuah Perusahaan tentunya tidak terlepas dari sebuah sistem informasi baik sistem informasi keuangan maupun Perpustakaan, dalam hal ini peranan teknologi informasi sangat diperlukan. Karena dengan semakin berkembangnya suatu perusahaan, bertambahnya jumlah pegawai dan ilmu pengetahuan yang semakin berkembang mau tidak mau perusahaan harus meningkatkan pelayanan dan kualitas sumber daya manusia yang ada.

Perpustakaan dalam suatu perusahaan yang baik seharusnya memiliki sistem informasi baik berbasis web maupun berbasis jaringan dan *stand alone* dalam ruang lingkup perusahaan sehingga pegawai yang ingin mencari buku maka pengelola perpustakaan dapat mencari melalui komputer yang telah disediakan atau

ketika pegawai akan melakukan peminjaman buku maka petugas tidak perlu lagi mencatat secara manual tetapi data dapat dimasukkan melalui sebuah Sistem Informasi.

Seiring dengan perkembangan teknologi Informasi yang semakin pesat, Perusahaan harus mulai menciptakan dan menawarkan kemudahan kepada pegawai dalam sistem informasi, misalnya Sistem Informasi Perpustakaan.

Dari penjabaran diatas penulis sangat tertarik untuk mengangkat judul **"ANALISIS SISTEM PERPUSTAKAAN YANG SEDANG BERJALAN PADA LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Dari latar belakang tersebut maka masalah-masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Pada proses sirkulasi (peminjaman dan pengembalian) pendaftaran anggota dan penelusuran buku masih dilakukan secara manual, sehingga menyebabkan kurang cepat dan kurang akurat didalam proses pelayanan terhadap anggota, pembuatan laporan dan kegiatan lainnya yang saling berhubungan.
2. Kesulitan yang mendasar adalah kesulitan mencari data mengenai bahan pustaka dalam kumpulan-kumpulan arsip yang jumlahnya

banyak dan akan menyita waktu yang cukup lama, sehingga proses sirkulasi atau pengolahan buku tidak berjalan secara efektif.

1.2.2. Perumusan Masalah

a. Bagaimana system informasi perpustakaan yang sedang berjalan pada Pusat Ilmu Pengetahuan Indonesia Sub Bidang Geoteknologi
b. Bagaimana system informasi perpustakaan yang diusulkan pada Pusat Ilmu Pengetahuan Indonesia Sub Bidang Geoteknologi

1.3 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

1.3.1. Maksud

Untuk mempelajari proses sistem perpustakaan di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia yang masih dilakukan secara manual.

1.3.2. Tujuan

Tujuan dari Mata Kuliah Kerja Praktek bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia adalah :

1. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu tentang program yang diperoleh di bangku kuliah dalam kehidupan nyata di luar kegiatan perkuliahan.
2. Melatih dan memperluas wawasan mahasiswa dalam pengembangan kreativitas dalam pemecahan permasalah dalam penginputan data, output data maupun penyimpanan data.

3. Mahasiswa dapat melihat dan memahami pengelolaan sebuah informasi, sehingga menjadikan sebuah informasi yang akurat dan tepat.
4. Melatih mahasiswa bekerja sama dengan pihak lain di luar .

1.4. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah tersebut diatas dan banyaknya data yang diolah maka ada beberapa batasan masalah dalam pembahasan ini antara lain mencakup :

1 Penulis melakukan penelitian pada masalah yang berhubungan dengan data yang diperlukan dibagian pelayanan yaitu peminjaman, dan pengembalian buku.

2 Penulis juga membatasi peminjaman buku hanya tiga buah.

3 Peminjaman buku hanya dibolehkan dalam waktu tiga hari, bila melewati ketentuan tersebut anggota akan mendapatkan denda.

4 Setiap buku mempunyai kode buku yang unik.

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Pelaksanaan penelitian dilakukan di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Pusat Penelitian Geoteknologi yang bertempat di kompleks LIPI, Jalan Sangkuriang Bandung 40315, Indonesia tlp (022) 2503654

Table 1.1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktifitas	Waktu
1	Pengumpulan Data	5 hari
2	Input data Peminjaman	3 hari
3	Input data Pengembalian	3 hari
4	Analisis Sistem yang Berjalan	6 hari
5	Penyusunan laporan	10 hari