BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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 system 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 system 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 computer 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.

PT. PUPUK KUJANG merupakan perusahaan besar yang dapat dilihat dari jumlah pegawai dan tenaga kerja dan untuk memberikan kontribusi dengan pegawai perusahaan. Perpustakaan PT. PUPUK KUJANG menerima anggota diluar pegawai yaitu mahasiswa yang sedang menjalani kerja praktek, maka sudah sepantasnya bila Perpustakaan ini dilengkapi dengan suatu sistem informasi untuk melayani dan memberikan kemudahan

bagi pegawai atau anggota Perpustakaan dalam pemanfaatan buku-buku dan informasi lainnya.

Berdasarkan Latar belakang tersebut diatas, maka diangkat judul Laporan Kerja Praktek ini adalah : "**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA PT. PUPUK KUJANG".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Perpustakaan PT. PUPUK KUJANG telah melakukan pelayanan terhadap kebutuhan informasi yang menunjang kegiatan penyediaan informasi, baik untuk pelajar yang melakukan kerja praktek maupun untuk pegawai.

Adapun hal-hal yang telah dilakukan oleh Perpustakaan PT.PUPUK KUJANG adalah sebagai berikut:

1. Pegawai dan Pelajar yang melakukan kerja praktek dapat membaca buku-buku atau referensi yang ada di perpustakan, serta buku-buku dapat dipinjam.
2. Pengunjung dapat mem fotocopy data di perpustakaan dengan mengubungi petugas perpustakaan.
3. Pengunjung dapat mengunjungi perpustakaan dan mambaca buku-buku yang ada di perpustakaan dengan menulis data pengunjung.
4. Membuat peraturan tentang pemakaian dan peminjaman buku.

Dengan demikian masalah-masalah yang masih ada adalah:

1. Tidak adanya sistem komputerisasi peminjaman buku.
2. Tidak adanya sistem komputerisasi pengembalian buku.
3. Tidak adanya sistem komputerisasi data anggota.
4. Tidak adanya sistem komputerisasi pencetakan kartu anggota.
5. Tidak adanya sistem komputerisasi pencetakan keseluruhan data anggota.
6. Tidak adanya sistem komputerisasi data buku perpustakaan.

Berdasarkan latar belakang permasalahan telah dijelaskan di atas maka penulis dapat membuat suatu perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menciptakan sebuah sistem Informasi pada Perpustakaan PT.PUPUK KUJANG.
2. Bagaimana merancang sistem komputerisasi peminjaman buku.
3. Bagaimana merancang sistem komputerisasi pengembalian buku.
4. Bagaimana merancang sistem komputerisasi data anggota.
5. Bagaimana merancang sistem komputerisasi laporan data anggota.
6. Bagaimana merancang sistem komputerisasi pencetakan kartu anggota.
7. Bagaimana merancang sistem komputerisasi data buku perpustakaan.
8. Bagaimana merancang sistem komputerisasi laporan data buku perpustakaan.

1.3 Maksud danTujuan

Maksud dan tujuan dari sistem yang dibangun adalah:

1. Untuk mempelajari proses sistem perpustakaan PT. PUPUK KUJANG yang masih dilakukan secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi.
2. Untuk membuat usulan sistem informasi perpustakaan pada PT. PUPUK KUJANG.
3. Membuat perangkat lunak untuk Sistem Informasi Perpustakaan pada PT.PUPUK KUJANG dengan menggunakan Bahasa Pemograman Visual Basic Versi 6.0 dan Microsoft Office Access 2007.

1.4 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah dengan menggunakan metode proses waterfall dengan menggunakan beberapa alat bantu perancangan sistem seperti Flow Map, diagram konteks, dan Data Flow Diagram. Perangkat Lunak yang digunakan adalah Visual Basic Versi 6.0 untuk membangun aplikasi perpustakaan dan untuk membangun database menggunakan Microsoft Office Access 2007 serta pembuatan laporan menggunakan Crystal Report.

1.5 Batasan Masalah

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

- Pembuatan kartu Anggota
- Data Buku
- Peminjaman Buku
- Pengembalian Buku
- Laporan Data Anggota dan Data Buku

Hak akses pada komputer petugas meliputi sistem pengembalian buku, peminjaman buku, pembuatan kartu anggota, data buku serta Laporan Data Anggota dan Buku, serta meliputi semua sistem informasi. Untuk merancang sistem informasi berbasis jaringan tersebut digunakan bahasa pemograman Visual basic versi 6.0

dengan database Microsoft Office Access 2007 dan Membuat laporan dengan Crystall Report.

1.6 Lokasi dan jadwal Kerja Praktek

Penulis melaksanakan analisis di perpustakaan PT. PUPUK KUJANG yang beralamat di Jalan Jendral Ahmad Yani nomor 39 Telepon (0264) 316141, 317007 Desa Dawuan Kecamatan Cikampek Kabupaten Jawa Barat dan dilaksanakan mulai tanggal 12 Juli 2011 sampai dengan 5 Agustus 2011.

No	Aktivitas	Tahun 2011															
		Juli				Agustus				September				Oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengenalan Perusahaan		X														
2	Analisis Sistem			X													
3	Pengumpulan Data			X	X	X											
4	Penulisan Laporan					X	X	X	X	X	X						
5	Evaluasi											X	X	X	X		
6	Penyerahan Laporan															X	

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek