BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perpustakaan adalah sebuah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan karya rekam, secara professional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan intelektualitas para penggunanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. (Revisi 2RUU Perpustakaan No 43 2007). Perpustakaan yang merupakan pusat dari segala informasi buku, diharapkan dapat memaksimalkan kemampuan belajar seseorang yang datang ke perpustakaan tersebut dengan membaca buku-buku yang tersedia, sehingga dengan seringnya membaca maka akan sangat membantu meningkatkan daya pikir setiap orang. Selain itu dengan keanekaragaman bahan bacaan yang tersedia di perpustakaan menjadi hiburan bagi pembacanya.

Perpustakaan di Perguruan Tinggi Politeknik Perdana Mandiri merupakan suatu tempat berkumpulnya informasi bagi seluruh mahasiswa dan diharapkan dapat memaksimalkan potensi mahasiswa/mahasiswi yang datang berkunjung dan membaca buku yang ada di perpustakaan tersebut.

Sistem yang berjalan di perpustakaan Politeknik Perdana Mandiri Masih manual dan belum adanya sistem yang terkomputerisasi. Adapun permasalahan saat ini dalam pandaftaran anggota perpustakaan, ketika ada yang mendaftar sebagai anggota baru masih menggunakan media pencatatan pada buku sehingga kurang efektif dalam segi waktu dan pembuatan kartu anggota memerlukan waktu yang cukup lama karena petugas harus mencatat ulang anggota. Dalam segi pelayanan seperti proses peminjaman dan pengembalian buku pun masih menggunakan sistem pencatatan pada buku, sehingga ketika ada anggota yang akan melakukan proses peminjaman dan pengembalian buku pengolahan pada data-data tersebut akan membutuhkan waktu dan data-data tersebut kurang terjamin dari segi keamanannya dan mudah rusak.

Adapun kendala lain seperti anggota perpustakaan kesulitan dalam proses pencarian buku yang akan dipinjam, karena anggota perpustakaan harus mencari langsung buku yang akan dipinjam pada rak-rak buku. Kemudian dalam proses pembuatan laporan perpustakaan, laporan nya pun masih masih memiliki kekurangan. Contohnya pada pembuatan laporan data anggota masih kurang lengkap karena tidak ada laporan anggota yang masih meminjam buku, tidak pinjam buku, anggota aktif dan tidak aktif, belum adanya laporan buku, dan pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian buku digabungkan. Penyajian laporan tersebut meliputi pembuatan rekapitulasi dari dokumen-dokumen yang ada, sehingga bentuk laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak efektif.

Maka untuk itulah dibuat Sistem Informasi Perpustakaan, sehingga dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan nantinya dapat lebih memudahkan untuk

membantu dalam proses pendaftaran anggota, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, pencarian data buku, dan pembuatan laporan-laporan di perpustakaan Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta agar proses perpustakaan menjadi lebih efektif dan efisien.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan dalam penelitian ini, maka penulis mencoba mengidentifikasikan masalah yang ada di Perpustakaan Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta yaitu :

1. Pada proses pendaftaran anggota pendataan anggota masih menggunakan media pencatatan pada buku sehingga kurang efektif dalam segi waktu dan pembuatan kartu anggota, karena memerlukan waktu yang cukup lama karena petugas harus mencatat ulang identitas anggota.

2. Dalam segi pelayanan proses peminjaman dan pengembalian masih dikerjakan secara manual, yaitu masih menggunakan pencatatan pada buku.

3. Proses pencarian buku yang akan dipinjam oleh anggota masih dilakukan secara manual, yaitu anggota mencari langsung buku yang akan dipinjam pada rak-rak buku.

4. Proses pembuatan laporan-laporan masih memiliki kekurangan, seperti belum adanya laporan buku, laporan anggota masih kurang karena tidak

adanya laporan anggota yang masih meminjam buku, tidak meminjam buku, anggota aktif dan anggota tidak aktif.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan uraian diatas ialah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan yang saat ini berjalan di Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta.
3. Bagaimana menguji Sistem Informasi Perpustakaan di Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta.
4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan di Politeknik Perdana mandiri Purwakarta.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah Untuk mengimplementasikan kemampuan dan keahlian dibidang komputer. Membantu pihak intern untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data. Sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja pada bagian pengelolaan perpustakaan di Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan bagi penyusun dalam melakukan pemetaan terhadap kondisi yang berjalan dengan menetapkan sistem yang baru untuk mengatasi permasalahan yang ada dengan menetapkan tujuan sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan pada Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Perpustakaan yang terintegritasi pada Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada Politeknik Perdana Mandiri Purwakarta.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada Politeknik Perdana mandiri.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan peneltian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan praktis

1. Bagi Pengelola Perpustakaan (petugas)

   Hasil penelitian dapat diharapkan memberikan contoh langsung salah satu penerapan dan manfaat Teknologi Informasi di kehidupan sehari – hari, serta menyederhanakan dan mempermudah pengelolaan perpustakaan di

Perguruan Tinggi dan mempercepat pelayanan terhadap anggota perpustakaan.

2. Bagi Mahasiswa

   Hasil penelitian ini dapat membantu mahasiswa/i terhadap pembelajaran aplikasi komputer dan pentingnya menguasai teknologi tinggi, sehingga membantu penalaran dan kreatifitas mahasiswa/i khususnya dibidang Teknik dan Ilmu Komputer, Sistem Informasi (SI).

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara Akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Penelitian yang dilakukan akan berguna bagi penulis, dikarenakan dalam penelitian ini penulis akan lebih banyak mengetahui bagaimana cara kerja bagian pengelolahan perpustakaan di Kampus Polibisnis Purwakarta.
3. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori lapangan.
4. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilaksanakan agar dalam perancangan sistem yang dihasilkan ini tidak terlalu meluas dan tidak terarah, maka penulis perlu membatasi ruang lingkup dari permasalahan tersebut, sesuai dengan tempat peneliti di bagian perpustakaan. Batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Website ini menampilkan informasi seputar perpustakaan di politeknik perdana mandiri untuk mempermudah para mahasiswa atau anggota untuk memperoleh informasi tentang buku yang akan di pinjam. Objek penelitian yang membahas informasi tentang perpustakaan di Politeknik Perdana Mandiri, Purwakarta khususnya kegiatan seputar informasi perpustakaan online, check data buku, pemrosesan data peminjaman/pengembalian buku secara terkomputerisasi untuk mempermudah kinerja sistem informasi perpustakaan bagi admin maupun user.
2. Pencarian buku dimana setiap anggota dapat langsung mencari buku yang akan dipinjam pada katalog buku.
3. Anggota perpustakaan adalah mahasiswa dari Politeknik Perdana Mandiri.

1.6. Lokasi Penelitian

Dalam hal ini penulis melakukan penelitian di Politeknik Perdana Mandiri Jln. Veteran Perum Oesman Singawinata Blok A1 9-10 Purwakarta 41115 Telp. (0264) 207530 Fax : (0264) 209585.

Tabel 1.1 Tabel Kegiatan Penelitian

Kegiatan	Tahun															
	2012															
	Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																
1. observasi																
2. Wawancara																
Pengembangan Prototype																
1. Perancangan Program																
2. Coding																
Penerapan Prototype																
1. Testing																
2. Implementasi																
Pembuatan Laporan																