

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi pada saat ini perkembangan teknologi yang semakin maju memegang andil yang sangat besar dalam kehidupan masyarakat. Sehingga mendorong seseorang untuk melakukan pekerjaan dengan cepat dan mudah serta kecil kemungkinan terjadi kesalahan dalam pencatatan data. Tak terkecuali dalam penyampaian informasi.

Sistem informasi merupakan salah satu sistem yang sudah banyak digunakan untuk mempermudah pekerjaan di berbagai tempat. Tempat tersebut seperti instansi-instansi perkantoran, pertokoan, perpustakaan dan juga penyedia jasa untuk masyarakat.

Perpustakaan mempunyai peranan penting dalam untuk memelihara dan meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses belajar-mengajar. Perpustakaan yang terorganisir secara baik dan sistematis, secara langsung atau pun tidak langsung dapat memberikan kemudahan bagi proses belajar mengajar di sekolah tempat perpustakaan tersebut berada. Hal ini, terkait dengan kemajuan bidang pendidikan dan dengan adanya perbaikan metode belajar-mengajar yang dirasakan tidak bisa dipisahkan dari masalah penyediaan fasilitas dan sarana pendidikan. Salah satu fasilitas yang harus ada di dalam perpustakaan adalah pelayanan kepada pengunjung perpustakaan dengan cepat dan mudah. Selain itu dapat membantu mempermudah petugas perpustakaan dalam pengelolaan data.

Didalam sebuah perpustakaan yang membutuhkan sistem untuk mempermudah pengelolaan transaksi peminjaman maupun pengembalian adalah Perpustakaan Daerah Kabupaten Purworejo yang beralamat di Jl. Diponegoro No. 2 Kutoarjo atau sbelah utara alun-alun Kutoarjo. Pengelolaan data di Perpustakaan tersebut masih menggunakan sistem manual yaitu ditulis tangan di dalam sebuah buku yang nantinya dalam proses peminjaman akan membutuhkan waktu lebih dari 5 menit untuk setiap transaksi peminjaman dan akan terjadi antrian panjang nantinya, laporan dibuat masih menggunakan *Microsoft Office Excel*.

Sesuai dengan permasalahan diatas maka penulis sebagai mahasiswa yang sedang menempuh matakuliah skripsi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, akan melakukan penelitian untuk menyusun skripsi dengan Judul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Daerah Kabupaten Purworejo**”.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat dan mengkaji latar belakang diatas, maka penulis menyimpulkan rumusan masalah yang dihadapi ialah:

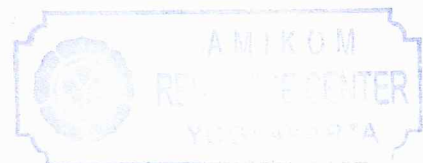
1. Bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan untuk memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam mengelola pencatatan transaksi peminjaman maupun pengembalian buku dan laporan-laporan di perpustakaan?

2. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan yang dapat menghasilkan informasi yang cepat dan tepat untuk perpustakaan daerah di Kabupaten Purworejo?

1.3 Batasan Masalah

Penulis akan membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Sistem informasi perpustakaan ini ditujukan kepada Kantor Arsip dan Perpustakaan Daerah Kabupaten Purworejo khususnya pada bagian sirkulasi perpustakaan.
2. Pendataan data yang diolah antara lain :
 1. Data Anggota.
 2. Data Buku.
 3. Data Jenis Buku.
 4. Data Pengarang.
 5. Data Penerbit.
 6. Data Karyawan.
 7. Data Sirkulasi.
3. Pencarian data, diantaranya:
 1. Pencarian daftar buku yang sering dipinjam.
4. Pembuatan laporan, diantaranya :
 1. Laporan anggota.
 2. Laporan buku.



3. Laporan sirkulasi.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Ada beberapa tujuan dilakukannya penelitian ini diantaranya adalah :

1. Sebagai syarat utama untuk menyelesaikan study kelulusan Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan yang sebelumnya menggunakan sistem manual menjadi sistem informasi terkomputerisasi dalam pengolahan data.
3. Menganalisis dan merancang sistem informasi perpustakaan terkomputerisasi pada Perpustakaan Daerah Kabupaten Purworejo.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

1. Membantu untuk membuat data yang nyata sesuai dengan standarisasi pada Perpustakaan Daerah.
2. Menerapkan teori-teori maupun telah didapat selama dibangku kuliah dan membandingkan dengan kenyataan dilapangan.
3. Menambah wawasan untuk dapat mengetahui sistem informasi perpustakaan.

2. Bagi Perpustakaan

1. Dapat membantu petugas perpustakaan dalam pengolahan data.

2. Dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem baru.
3. Dapat meningkatkan citra perpustakaan.
4. Dapat memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pengguna perpustakaan.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan penulis dalam penelitian ini antarlain :

1. Metode Wawancara / *Interview*

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkaitan dengan objek penelitian.

2. Metode Observasi / *Observation*

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ke tempat objek penelitian.

3. Metode Kearsipan / *arsival method*

Metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dan arsip yang sudah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang di teliti.

4. Metode Kepustakaan / *Library method*

Metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari dari buku-buku pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau sebagai bahan pembanding.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan yang akan diuraikan dalam skripsi ini terbagi dalam beberapa bab yang akan dibahas sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini, meliputi : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan teori-teori, pendapat, prinsip dan sumber-sumber lain yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan dapat dipergunakan sebagai pembanding atau acuan di dalam pembahasan masalah.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang tinjauan umum instansi, analisis sistem informasi yang digunakan yang meliputi analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficient, Services), analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, hukum, ekonomi, analisis biaya dan manfaat, dan analisis kebutuhan sistem. Serta rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan database, relasi antar tabel dan rancangan antar muka yang digunakan sebagai media komunikasi antara aplikasi dengan user.

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang penjelasan sistem yang dibuat yang berisi rencana implementasi dan pembahasan program aplikasi yang akan dibuat.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan bagi pengguna maupun penulis.

