

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi semakin pesat dari tahun ketahun. Komputer sebagai sarana untuk memperlancar aktifitas saat ini bukanlah suatu hal yang baru, tetapi sudah dianggap lazim untuk digunakan. Seiring dengan perkembangan teknologi tersebut, peran komputer sangat diperlukan di dunia penyajian informasi. Bagi pengetahuan, aktifitas pemrosesan data menggunakan komputer jauh lebih cepat sehingga diperoleh hasil yang optimal.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan informasi dapat diperoleh dari berbagai macam media, antara lain melalui media buku, media elektronik dan masih banyak lainnya. Perolehan ilmu pengetahuan melalui media buku bisa didapatkan dari perpustakaan.

Perpustakaan bisa berkembang dengan baik apabila didukung Sistem Informasi yang baik. Sistem Informasi yang baik akan menyediakan kemudahan operasi sistem dan menyediakan informasi yang akurat, tepat waktu, relevan dan akan mengakibatkan proses dalam organisasi menjadi lebih efektif. Maka perlu disediakan teknologi yang tepat, sesuai dengan kebutuhan masing-masing organisasi.

Penyajian akan layanan buku di perpustakaan hendaknya ditata agar mudah dan cepat dalam melakukan pencarian buku. Katalog perpustakaan yang masih menggunakan proses pencarian manual menjadi kendala dalam efisiensi

waktu peminjaman buku dan pengecekan status buku yang ada dalam perpustakaan. Perkembangan teknologi menjadi solusi untuk menghemat waktu pengecekan status buku.

Suatu perusahaan atau organisasi membutuhkan komputer untuk mengolah sistem yang ada, dengan tujuan menghasilkan informasi yang mempunyai nilai lebih daripada diolah secara manual, selain itu dengan adanya pengolahan sistem yang baik akan dapat membantu proses kemajuan sebuah perusahaan atau organisasi. Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem informasi perpustakaan dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA”**.

B. Rumusan Masalah

Untuk dapat memfokuskan penyelesaian masalah dengan yang diharapkan, perlu disusun pokok permasalahan, yaitu:

1. Bagaimana menganalisis system informasi yang ada saat ini di perpustakaan UPT Pemerintah Kota Yogyakarta.
2. Bagaimana merancang system informasi perpustakaan UPT Pemerintah Kota Yogyakarta sekaligus menganalisis system informasi perpustakaan UPT Pemerintah Yogyakarta yang baru.

C. Batasan Variabel Penelitian

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan system ini adalah Microsoft Visual Basic dan Database Microsoft Acces, dengan batasan masalah yang meliputi:

1. Pengolahan data dan laporan
 - a. Input data buku perpustakaan
 - b. Pengolahan data peminjamaa buku perpustakaan
 - c. Pengolahan data peminjaman buku perpustakaan
 - d. Laporan data anggota
 - e. Laporan data buku
 - f. Laporan data sirkulasi
2. Batasan variable yang berkaitan dengan software yang digunakan dalam system ini.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penulis dalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisis system informasi yang ada saat ini di perpustakaan UPT Pemerintah kota Yogyakarta.
2. Merancang system informasi perpustakaan UPT Pemerintah kota Yogyakarta sekaligus menganalisis system informasi perpustakaan UPT pemerintah kota Yogyakarta yang baru.

E. Metode Penelitian

Penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode-metode tersebut antara lain:

1. Metode pengamatan (*observation*)

Mengadakan pengamatan secara langsung agar mendapatkan data-data seperti data buku, data anggota, data peminjaman dan struktur organisasi.

2. Metode wawancara (*interview*)

Dalam metode ini penulis mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan yang merupakan nara sumber untuk mendapatkan informasi seperti sejarah perpustakaan serta visi dan misi perpustakaan.

3. Metode kepustakaan (*library*)

Pengumpulan data yang bertujuan untuk mendapatkan data dan sumber-sumber tentang Microsoft Visual Basic 6.0 bahasa pemrograman yang akan membangun aplikasi, Microsoft Access sebagai database serta sumber-sumber tertulis lainnya.

F. Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode-metode tersebut antara lain yaitu:

Bab I : Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II : Dasar Teori

Bab ini berisi tentang konsep dasar teori-teori yang akan digunakan sebagai acuan dalam pembuatan sistem.

Bab III : Gambaran umum dan analisis sistem.

Gambaran Umum Perusahaan

Gambaran umum Perusahaan ini menjelaskan tentang sejarah UPT Perpustakaan Kota Yogyakarta dan menganalisis sistem yang ada.

Bab IV : Perancangan, Implementasi dan Analisis sistem yang baru.

Bab V : Penutup

Berisi kesimpulan dan saran.