

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi perpustakaan adalah suatu cara tertentu untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh instansi sehingga mudah dalam pengelolaan, misalnya dalam pengumpulan, pengolahan, penyimpanan suatu data. Sistem informasi perpustakaan yang ada di daerah Kabupaten Kebumen selama ini masih bekerja secara manual sehingga memerlukan waktu yang lama dan mengakibatkan sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam penerapannya. Informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan menjadi tidak tepat waktu dan tidak akurat sehingga laporan yang disajikan kurang efektif.

Salah satu strategi untuk meningkatkan mutu pelayanan Perpustakaan adalah dengan cara meningkatkan sesuatu sistem perpustakaan yang efektif dan efisien sehingga menghasilkan informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu yang dapat dijadikan sebagai pertimbangan pengambilan keputusan oleh semua level manajemen

Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data dalam jumlah yang lebih besar melalui "Sistem Pengolahan Data". Sistem ini merupakan sistem yang menggunakan media komputer sebagai alat menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik, sehingga dapat memberi manfaat dalam kemudahan bagi pemakainya. Salah satu contoh sebuah perpustakaan daerah memerlukan komputer sebagai alat untuk mempermudah kegiatan pinjam meminjam yang sering terjadi. Dalam pengolahan sebuah data perpustakaan harus dibuat secara cermat dan teliti pada penulisannya serta diusahakan memiliki tujuan untuk mudah dimengerti oleh pihak-pihak yang membutuhkan.

Di Tugas Akhir kami ini sistem informasi yang manual tersebut akan diubah menjadi sistem informasi berbasis database yang pengoperasiannya menggunakan komputer sehingga dapat menghemat waktu dan tenaga dalam proses pemasukan dan pencarian data, meminimalkan tingkat kesalahan pada proses pemasukan data, tingkat keamanan terhadap data lebih terjamin, dapat menyajikan informasi yang berkualitas sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan secara lebih cepat, tepat dan akurat.

Sehubungan dengan uraian diatas, maka penelitian ini dimaksudkan untuk memperkenalkan dan mempermudah pengolahan data pada Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen sebagai pembahasan didalam Tugas Akhir dengan mengambil judul **"SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KEBUMEN"**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Karena sistem pengolahan data masih dilakukan secara manual, maka masalah yang ada pada sistem yang berlaku sekarang adalah kesulitan-kesulitan dalam mengelola data perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan yang ada di daerah Kabupaten Kebumen selama ini masih manual sehingga memerlukan waktu yang lama dan mengakibatkan sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam penerapannya. Informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan menjadi tidak tepat waktu dan tidak akurat sehingga laporan yang disajikan kurang efektif.

Sehubungan dengan hal itu, maka perumusan masalah yang dapat disajikan adalah "Bagaimana membuat suatu sistem informasi data perpustakaan secara terkomputerisasi untuk menampilkan informasi yang berkualitas?"

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Sistem informasi perpustakaan adalah suatu cara tertentu untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh perpustakaan sehingga mudah dalam pengelolaannya, Mengingat banyaknya masalah yang berhubungan erat dengan sistem informasi ini, maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasan yaitu : Penulis menganalisis sistem informasi yang sedang berjalan di Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen dengan membatasi program aplikasi yang akan dibuat yaitu pada aplikasi pencarian buku, peminjaman, batas waktu pinjam dan denda apabila terjadi keterlambatan pengembalian.

### **1.4 TUJUAN PENULISAN**

#### **1.3.1 Tujuan bagi mahasiswa**

- a. Memahami dan mempelajari tingkat efisiensi yang dilakukan oleh sistem data Perpustakaan yang ada dan menentukan kelayakan untuk melakukan penerapan.
- b. Sebagai syarat kelulusan menyesuaikan program Diploma III (D3) pada Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
- c. Agar setiap mahasiswa mampu membuat dan menyusun suatu aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data.
- d. Untuk memperbaiki sistem manual yang telah ada menjadi sistem komputerisasi agar lebih efektif dan efisien.

### 1.3.2 Tujuan bagi Perpustakaan

- a. Memberikan kemudahan pengolahan data Perpustakaan dari sistem yang berjalan.
- b. Menyajikan informasi yang efektif dan efisien kepada perpustakaan agar lebih baik dalam mengambil keputusan.

### 1.5 METODE PENGUMPULAN DATA

Dalam pengumpulan data penulis akan menggunakan beberapa metode untuk mendapatkan hasil yang optimal dalam menyusun penelitian ini. Adapun metode yang digunakan adalah:

- a. Metode observasi (obsevation)

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada semua aktifitas yang ada pada objek penelitian.

- b. Metode wawancara (Interview)

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan sumber-sumber terkait.

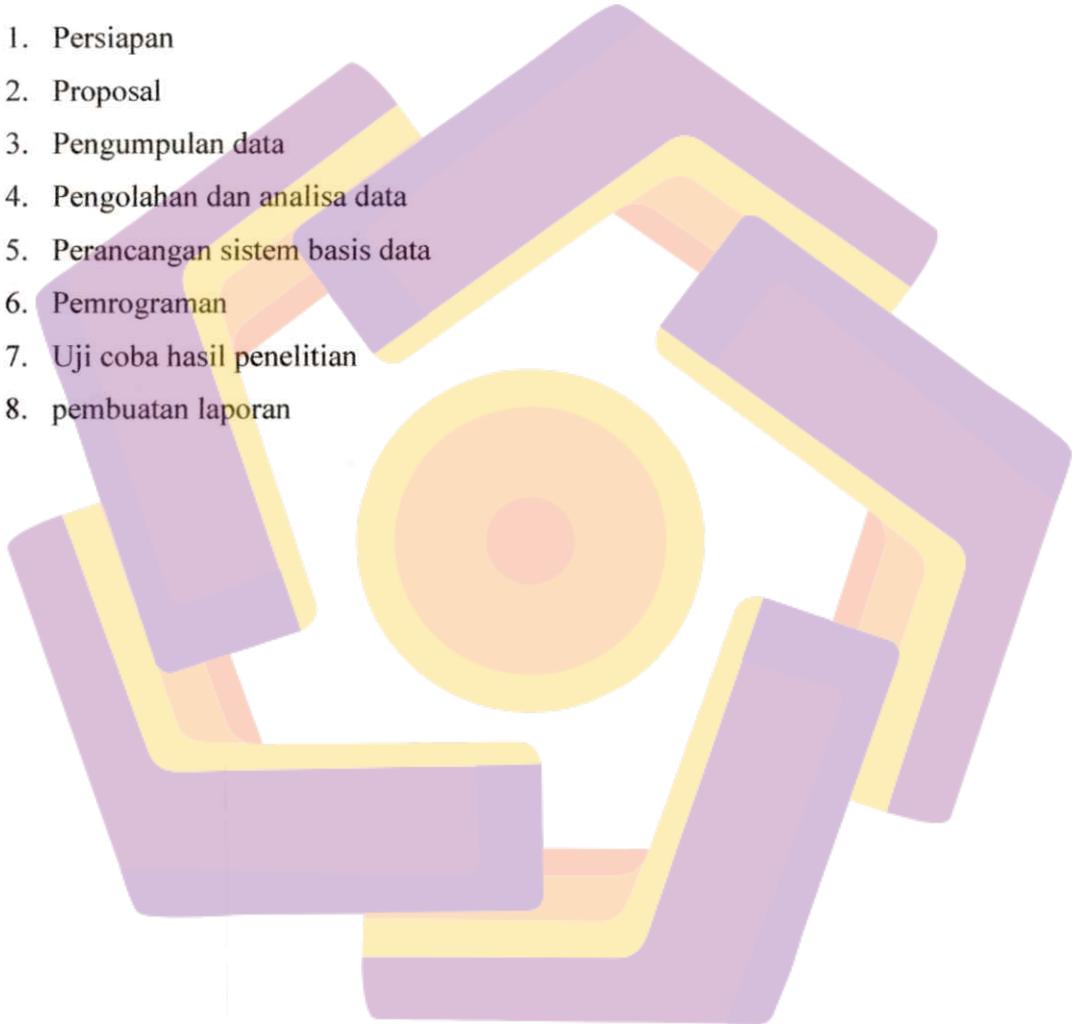
- c. Metode kearsipan

Merupakan metode pengumpulan data berdasarkan arsip atau dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang menjadi bahan penelitian.

## 1.6 RENCANA KEGIATAN PENELITIAN

Pelaksanaan kegiatan penyusunan sistem pengolahan data dan penyajian informasi tentang perpustakaan secara garis besar melalui kegiatan yang meliputi:

1. Persiapan
2. Proposal
3. Pengumpulan data
4. Pengolahan dan analisa data
5. Perancangan sistem basis data
6. Pemrograman
7. Uji coba hasil penelitian
8. pembuatan laporan



## 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan akan memuat uraian secara garis besar isi laporan Tugas Akhir (TA), dengan mengurai bab demi bab yang detail adalah sebagai berikut:

- BAB I** : Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.
- BAB II** : Dalam bab ini diuraikan mengenai pengertian sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan.
- BAB III** : Bab ini menguraikan gambaran umum tentang Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen, seperti sejarah berdirinya, visi, misi, dan struktur organisasi perpustakaan. Selain itu juga diuraikan tentang pengertian, fungsi, peranan dan sistem administrasi Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen.
- BAB IV** : Dalam bab ini akan diuraikan mengenai sistem pengolahan data yang diusulkan, flowchart dan diagram yang diusulkan.
- BAB V** : Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan, saran dan daftar pustaka.

