

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Komputer sebagai salah satu teknologi yang berperan besar dalam berbagai bidang, memberikan banyak kemudahan bagi para penggunanya. Fasilitas yang terdapat di komputer saat ini juga mulai beragam adanya. Berbagai macam aplikasi kini terdapat kita gunakan di komputer yang kita gunakan.

Aplikasi ialah suatu program yang dimana suatu program itu dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan suatu pekerjaan tertentu agar dapat menghemat waktu dan mempermudah pekerjaan. Misalnya saja aplikasi untuk perpustakaan yang dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan pegawai perpustakaan dalam pencatatan data buku, pencarian buku dan data peminjam buku.

SMP NEGERI 2 JETIS BANTUL mempunyai perpustakaan yang memiliki berbagai macam jenis buku serta memiliki anggota yang banyak sehingga memerlukan sebuah aplikasi perpustakaan untuk mempermudah pencatatan buku apa saja yang dipinjam atau dikembalikan serta pencatatan buku-buku yang menjadi koleksi terbaru perpustakaan. Dengan memperhatikan kebutuhan yang ada, maka dapat dirancang aplikasi perpustakaan yang sesuai dengan kebutuhan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis sistem yang ada saat ini di perpustakaan SMP NEGERI 2 JETIS BANTUL ?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem perpustakaan pada SMP NEGERI 2 JETIS BANTUL agar dapat mempermudah pencatatan buku?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang ada di atas, maka aplikasi yang akan dibangun memiliki batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi perpustakaan akan mempermudah dalam pencatatan buku yang dipinjam dan dikembalikan oleh anggota perpustakaan.
2. Aplikasi perpustakaan akan memberikan kemudahan dalam pencarian data buku yang ada.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini mempunyai tujuan baik bagi penulis maupun bagi sekolah,yaitu;

- a. Bagi sekolah
  1. Sebagai pertimbangan pengembangan sistem yang telah digunakan perpustakaan saat ini.
  2. Sebagai salah satu alternatif pencatatan data buku yang ada di perpustakaan sekolah.

3. Mempermudah petugas perpustakaan dalam pencarian buku dan efisiensi waktu dalam pelayanan peminjaman buku.
- b. Bagi penulis
1. Untuk menerapkan disiplin ilmu yang telah didapat baik dalam bangku kuliah atau diluar bangku kuliah.
  2. Memperoleh pengalaman tentang pembuatan aplikasi.
  3. Untuk menyusun skripsi sebagai syarat kelulusan program Strata 1 (S1) pada STMIK Amikom Yogyakarta.

### **1.5 Metode Penelitian**

#### **1. Metode Observasi**

Yaitu metode yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung pada obyek yang diteliti dan segala sesuatu yang akan diteliti.

#### **2. Metode Wawancara**

Yaitu dengan melakukan wawancara langsung kepada responden atau dalam hal ini kepada pihak-pihak yang mengetahui banyak tentang masalah yang sedang diteliti.

#### **3. Metode Kepustakaan**

Pengumpulan data dengan cara mempelajari buku-buku yang berkaitan dengan pembahasan yang sedang dilakukan sebagai *literature*, juga sebagai landasan teori yang akan mendukung penelitian ini.

#### 4. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari sekolah secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Laporan Skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab. Uraian masing-masing bab, antara lain:

#### 1. Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### 2. Bab II Dasar Teori

Bab ini menguraikan tentang pengenalan aplikasi secara umum, perangkat lunak dan teori-teori yang digunakan dalam pembuatan laporan skripsi.

#### 3. Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini akan membahas tentang analisis sistem dan membahas tentang perancangan sistem.

#### 4. Bab IV Implementasi dan Pembahasan.

Bab ini akan berisi tentang hasil program yang dikerjakan dan testing sistem.

5. Bab V Penutup

Bab ini merupakan penutup laporan yang berisi tentang kesimpulan dan saran.

6. Daftar Pustaka

7. Lampiran

