

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi dan rekreasi para pemustaka. Kemajuan perpustakaan sekolah sebagai salah satu tolak ukur keberhasilan prestasi belajar karena perpustakaan sebagai penyedia informasi, khususnya bagi para siswa dalam memenuhi kebutuhan ilmu pengatahuannya.

Demikian juga di perpustakaan SMP BOPKRI 3 Yogyakarta perpustakaan dijadikan sebagai sarana untuk saling berlomba mencari informasi dan sumber belajar siswa. Beberapa siswa memanfaatkan perpustakaan untuk mencari referensi berkenaan tugas yang diberikan oleh guru. Perpustakaan SMP BOPKRI 3 Yogyakarta memiliki banyak koleksi buku seperti buku paket pelajaran, buku referensi (Kamus, Ensiklopedi, dll), globe/ atlas, religi, dan fiksi. Koleksi dari buku- buku tersebut digunakan untuk memenuhi kebutuhan informasi bagi para guru, siswa, dan karyawan. Pemustaka perpustakaan adalah guru, siswa, dan karyawan.

Proses sirkulasi dilakukan dengan mencatat transaksi peminjaman dan pengembalian pada kartu peminjaman. Koleksi berupa buku teks, terbitan berkala, peta dan koleksi rujukan diolah secara manual. Perpustakaan ini ditangani langsung oleh kepala perpustakaan, yang berhak membuat aturan, mengkontrol

semua yang proses sirkulasi yang terjadi dan merekrut petugas perpustakaan. Petugas perpustakaan bekerja untuk melakukan pendataan koleksi, anggota dan transaksi pada sirkulasi. Masalah terjadi ketika ada ketidakcocokan pencatatan dengan kondisi yang terjadi, perlu waktu cukup lama untuk telusuri peminjam buku yang belum kembali, dan data-data koleksi tidak dicatat secara konsisten. Sebagai akibatnya beberapa koleksi tidak terlacak lokasinya, kesulitan menemukan koleksi di rak, dan meminjam atau mengembalikan koleksi tidak lancar. Masalah – masalah di atas membuat perpustakaan tidak berkembang dan pelayanan tidak optimal.

Dengan permasalahan diatas penulis merasa tertarik melakukan penelitian untuk dijadikan bahan laporan skripsi yang mengambil judul *"Analisis dan Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan SMP BOPKRI 3 Yogyakarta"*.

Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis terkomputerisasi ini akan dibangun untuk mengolah data dan mencatat transaksi pada sirkulasi. Sistem informasi ini berfungsi sebagai langkah awal terhadap perubahan sistem lama yang digunakan oleh SMP BOPKRI 3 Yogyakarta. Sistem ini dibangun untuk mengoptimalkan kinerja perpustakaan dan menghindari dari terjadinya kesalahan dalam pengumpulan data maupun penyajian data.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah pada skripsi ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

“Bagaimana menganalisis dan membuat sistem informasi perpustakaan SMP BOPKRI 3 Yogyakarta?”

## 1.3 Batasan Masalah

Karena luasnya permasalahan yang ada pada perpustakaan SMP BOPKRI 3 Yogyakarta agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok masalah yang diteliti untuk dapat mencapai tujuan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan diteliti adalah sebagai berikut :

Pengolahan data yang meliputi :

### 1.3.1 Input Data

- a. Data katalog
- b. Data kategori katalog
- c. Data penerbit
- d. Data pengarang
- e. Data denda
- f. Data anggota
- g. Data sirkulasi peminjaman dan pengembalian
- h. Data Pengguna
- i. Data katalog pengarang

- j. Data sirkulasi detail
- k. Data sirkulasi denda
- l. Data rak

### **1.3.2 Pencatatan Laporan**

- a. Laporan data anggota
- b. Laporan data katalog
- c. Laporan sirkulasi
- d. Laporan denda
- e. Laporan data belum kembali

Sistem Informasi Perpustakaan ini akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai databasenya.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat sistem informasi perpustakaan
- b. Melakukan analisis atas sistem yang akan dibuat
- c. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang strata 1 di STMIK

AMIKOM Yogyakarta

#### 1.4.2 Manfaat Penelitian

- a. Bagi pihak SMP BOPKRI 3 Yogyakarta, dengan adanya penelitian ini diharapkan menjadi bahan pertimbangan untuk menyelesaikan masalah-masalah yang timbul yang berkenaan dengan sistem sirkulasi di perpustakaan tersebut.
- b. Bagi pihak STMIK AMIKOM Yogyakarta, diharapkan hasil skripsi ini dapat menjadi tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan menyusun Skripsi maupun TA
- c. Dapat menambah ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama ini dan menambah wawasan baru dalam pemrograman Visual Basic.

#### 1.5 Metode Penelitian

Adapun langkah-langkah metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

##### 1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan observasi di perpustakaan SMP BOPKRI 3 Yogyakarta untuk memperhatikan cara kerja, budaya, dan orang-orang yang terlibat di dalam sistem perpustakaan tersebut. Wawancara dilakukan untuk menggali lebih dalam kebutuhan dan masalah yang terjadi.

## 2. Analisis

Dengan hasil observasi dan wawancara, dilakukan pengambilan data-data yang diperlukan untuk sistem. Data-data yang terkumpul dianalisis dan kemudian digunakan sebagai dasar desain database dan sistem informasi.

## 3. Pembuatan Sistem

Pembangunan sistem informasi dilakukan setelah desain sudah lengkap dan divalidasi oleh dosen pembimbing dan pihak perpustakaan.

## 4. Penyusunan Laporan

Dalam semua tahapan, laporan disusun secara bertahap. Hasil desain, sistem informasi dan laporan dikonsultasikan secara berkala kepada dosen pembimbing. Hasil akhir dari penelitian adalah sistem informasi Perpustakaan SMP BOPKRI 3 Yogyakarta dan laporan skripsi.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

#### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan landasan teori yang dipakai dalam pembuatan sistem yaitu memaparkan tentang pengenalan sistem informasi, konsep

dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, rekayasa perangkat lunak dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini akan menguraikan tentang analisa permasalahan pada sistem yang mencakup analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem yang mencakup perancangan model, perancangan database, perancangan input output.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi dari hasil perancangan model sistem.

#### **BAB V PENUTUP**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah peneliti, menyimpulkan dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang dikerjakan layak untuk digunakan (diimplementasikan). Saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

Pustaka yang dicantumkan dalam daftar pustaka seharusnya merupakan sumber penulisan yang diacu oleh penulis yang ditunjukkan sitasi yang dicantumkan dalam teks. Variasi dalam penulisan karena ada perbedaan dalam sumber pustaka yang dipakai, yaitu: buku teks, artikel jurnal ilmiah, kumpulan beberapa tulisan (prosiding), skripsi/tesis/disertasi, pustaka berupa *working paper*, pustaka berupa buletin dimana nama penulis adalah instansi, pustaka berupa surat kabar dan pustaka yang diambil dari internet selain jurnal.

