

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini penggunaan teknologi komputer semakin banyak diterapkan oleh instansi-instansi disegala bidang, baik instansi swasta maupun instansi pemerintah. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan-pekerjaan yang biasanya dilakukan secara manual oleh manusia akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi. Bahkan dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang dengan pesat dapat memudahkan instansi-instansi tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja karena pekerjaan yang dilakukan dengan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya, dan lain-lain. Begitu juga dengan beberapa sekolah yang mulai menggunakan sistem komputerisasi untuk mengefisiensikan proses kinerja mereka.

Selama ini, sistem pengolahan data yang diterapkan di Perpustakaan SMK Batik Sakti 2 belum bisa optimal dan masih bersifat manual. Proses pelayanan seperti peminjaman, pengembalian, pendataan anggota, pencarian buku, dll membutuhkan waktu yang lama. Sehingga untuk mendapatkan data yang dibutuhkan tidak dapat diperoleh secara tepat waktu, akurat dan relevan.

Dengan dukungan sistem berbasis komputerisasi, cara kerja sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat, dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur

kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk mengajukan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK BATIK SAKTI 2 KEBUMEN”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan suatu masalah sebagai berikut : Bagaimana cara melakukan proses pengolahan data di perpustakaan dari manual menjadi terkomputerisasi?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan masalah yang ada maka penulis melakukan pembatasan masalah agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan. Adapun permasalahan yang diteliti meliputi :

1. Sistem ini hanya dapat digunakan untuk membantu pengolahan data perpustakaan menjadi terkomputerisasi di SMK Batik Sakti 2 Kebumen.
2. Data yang diolah meliputi : data buku, data anggota, data penerbit, data pengarang, data jenis buku, data inventaris dan data pengguna(*user*).
3. Sistem ini dapat melakukan proses, meliputi : proses data, proses sirkulasi (proses peminjaman dan pengembalian).

4. Sistem ini dapat mencetak laporan, meliputi: laporan anggota yang meminjam buku, laporan anggota yang mengembalikan buku, laporan jumlah peminjam, Laporan buku yang tersedia.
5. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penulis mengadakan penelitian ini adalah :

1. Membangun sebuah sistem pengolahan data yang dapat menjadi solusi pemecahan masalah dalam pengolahan data di perpustakaan SMK Batik Sakti 2 Kebumen.
2. Menyajikan informasi yang tepat, cepat dan akurat bagi perpustakaan dalam pengambilan keputusan.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan program strata-1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis, penulis dapat memperoleh data yang dapat digunakan sebagai langkah awal untuk membuat sistem informasi

perpustakaan yang praktis dan mudah untuk mendapatkan informasi.

2. Bagi SMK Batik Sakti 2 Kebumen, aplikasi dapat membantu dalam proses pengolahan data secara terkomputerisasi.
3. Bagi pihak akademik, penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi bagi ayng ingin melakukan penelitian sejenis serta dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran dan memperkaya ilmu pengetahuan dari hasil penelitian.

#### **1.6 Metode Penellttian**

Penulis melakukan penelitian untuk menyusun skripsi dengan berbagai metode pengumpulan data diantaranya :

1. **Wawancara**

Metode ini digunakan untuk melengkapi data dan informasi dengan cara berkomunikasi langsung dengan pihak yang terkait.

2. **Observasi**

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap permasalahan objek yang diteliti di perpustakaan SMK Batik Sakti 2 Kebumen.

3. **Dokumentasi**

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data serta mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah ayng akan dipecahkan.

#### 4. Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari apa saja yang digunakan sebagai bahan pedoman teknis penyelenggaraan perpustakaan serta mengumpulkan berbagai sumber referensi sebagai acuan dalam analisis dan perancangan sistem serta penyusunan laporan.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Laporan ini akan disusun secara sistematis kedalam lima bab, masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

#### 1. BAB I Pendahuluan

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah , rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penelitian dan metode penulisan laporan.

#### 2. BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan teori-teori tentang software yang akan digunakan, hardware yang dibutuhkan dan langkah-langkah pengembangan sistem.

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

Bab ini menguraikan sekilas tentang objek penelitian skripsi, yaitu sejarah sekolah, visi dan misi sekolah serta analisis sistem perpustakaan yang sedang berjalan menggunakan analisis PIECES dan analisis kelayakan.

4. BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini berisi mengenai pembahasan dari sebuah program yang telah dibuat sebagai gambaran bagaimana cara mengoperasikan sistem tersebut serta pembahasan dari hasil implementasi.

5. BAB V Penutup

Bab ini adalah bagian terakhir laporan yang dibuat dan berisikan tentang kesimpulan dan saran.

