

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Peranan teknologi informasi saat ini memiliki pengaruh yang sangat besar pada kehidupan manusia. Alasannya jelas, karena sekarang ini hampir setiap bagian di semua bidang termasuk usaha, pendidikan, transportasi dan yang lainnya sangat membutuhkan yang namanya teknologi. Perkembangan teknologi bagi sebuah organisasi atau perusahaan saat ini benar-benar sudah seperti oksigen. Banyak dari organisasi atau perusahaan-perusahaan kecil maupun besar sangat membutuhkan jasa dari sebuah teknologi, Hal ini terjadi karena dengan teknologi dan informasi yang ada, manusia dapat membuat apa saja menjadi lebih cepat dan mudah. Oleh sebab itu teknologi komputer dan media pengolahan informasi sekarang ini sangat dibutuhkan untuk kemajuan sebuah perusahaan. Komputer sebagai alat yang digunakan untuk mengolah data maupun informasi akan lebih efisien dibandingkan dengan pengolahan data manual mulai dari segi tempat, waktu, dan keakuratan data.

Perpustakaan pada hakekatnya merupakan sebuah lembaga dengan fungsi untuk mengumpulkan, mengatur, dan merawat bahan-bahan pustaka berupa hasil pemikiran, temuan penelitian dan karya cipta manusia yang selanjutnya akan digunakan sebagai bahan rujukan informasi oleh masyarakat umum. Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai

sarana pendukung proses kegiatan belajar mengajar bagi para guru dan siswa. Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk meningkatkan pengetahuan dan wawasan serta hiburan tersendiri bagi para siswa dan guru di sekolah. Dewasa ini hampir semua institusi pendidikan memiliki unit perpustakaan milik mereka sendiri namun meski demikian di era yang sudah serba otomatis saat ini masih terdapat beberapa institusi pendidikan yang belum mampu memaksimalkan unit perpustakaan tersebut. Dengan memaksimalkan fungsi dari perpustakaan itu sendiri diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi seluruh warga sekolah.

SMK Insan Mulya Kibin merupakan salah satu institusi pendidikan swasta yang ada di daerah Serang Timur yang diresmikan pada tanggal 26 Oktober 2004 dibawah Yayasan Al-Hamidiyah Kibin Kabupaten Serang. 1 dekade telah berlalu namun kesadaran akan pentingnya perpustakaan baru dirasa menjelang akhir tahun 2016 dan baru direalisasikan menjelang akhir tahun 2017 oleh sebab itu baik dari segi fasilitas hingga koleksi judul buku yang dimiliki masih terbilang minim dan tidak banyak. Ini menjadi PR penting bagi pihak sekolah untuk dapat mengejar ketertinggalan mereka dibandingkan dengan sekolah-sekolah setingkat (SMA / SMK) yang berada di daerah Kabupaten Serang. Meskipun dengan keterbatasan tersebut antusiasme dari beberapa peserta didik dengan adanya perpustakaan ini menuai respon yang positif dilihat dari jumlah kunjungan yang terjadi tiap harinya baik dari pihak guru maupun pihak siswa.

Permasalahan yang dihadapi perpustakaan SMK Insan Mulya Kibin adalah pengolahan data yang belum terorganisir secara baik sehingga seringkali terjadi kesalahan-kesalahan dalam pencatatan koleksi buku, seperti ketidaksesuaian antara data buku yang tercatat oleh pustakawan dengan data buku yang ada di rak buku, kemudian tidak akuratnya informasi tentang ketersediaan buku yang dibutuhkan, menyebabkan pengunjung perpustakaan mengalami kesulitan dalam mencari buku-buku referensi yang diperlukan. Hal ini terjadi karena pada proses pengolahan data buku di perpustakaan SMK Insan Mulya Kibin saat ini masih dilakukan secara manual, yakni menggunakan media kertas sebagai media catat dan datanya belum terintegrasi satu dengan yang lainnya, sehingga seringkali terjadi kejadian-kejadian seperti ketidakterediaan buku yang akan dipinjam karena belum dikembalikan, kemudian kehilangan beberapa koleksi buku baik dikarenakan kesalahan pencatatan pada saat proses peminjaman maupun karena ada buku yang belum dikembalikan atau sudah dikembalikan, namun tidak terpantau karena kesulitan pada saat proses pengecekan buku yang harus dilakukan secara satu-persatu dan memakan waktu 1 jam hingga 2 jam masa pengecekan, yang biasanya dilakukan setelah kegiatan akademik berlangsung mengingat pengelolaan perpustakaan tersebut hanya dilakukan oleh satu orang pengelola saja yang juga merupakan staff guru di SMK Insan Mulya Kibin, sehingga dengan beban pekerjaan tambahan yang di amanatkan terkadang membuat fokus pekerjaan menjadi terbagi. Ini menjadi suatu permasalahan tersendiri mengingat koleksi buku yang dimiliki oleh perpustakaan SMK Insan Mulya Kibin saat ini masih terbilang tidak terlalu banyak yakni kurang dari 1000

judul buku sehingga dengan adanya kejadian-kejadian seperti kehilangan buku ataupun ketidak sesuaian jumlah koleksi akan memberikan dampak yang cukup merugikan bagi pihak sekolah. Oleh sebab itu maka dilakukanlah penelitian dengan judul **Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan di SMK Insan Mulya Kibin.**

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Berikut ini merupakan identifikasi dan rumusan masalah yang terjadi di perpustakaan SMK Insan Mulya Kibin, diantaranya:

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di paparkan diatas, maka dapat di identifikasikan masalah-masalah yang ada sebagai berikut:

1. Pada prosesnya kegiatan perpustakaan di SMK Insan Mulya Kibin masih di lakukan secara manual mulai dari pendaftaran anggota, buku tamu, peminjaman dan pengembalian, hingga proses pembuatan laporannya. Sehingga cukup menyulitkan baik bagi pihak pengelola maupun pengunjung untuk mendapatkan informasi.
2. Proses pengecekan ulang data buku yang memakan waktu hingga 2 jam masa pengecekan dan rawan terjadi ketidaksesuaian karena datanya tidak langsung terhubung dengan data sebelumnya.
3. Metode pencarian buku yang hendak di cari masih dilakukan secara mencari satu persatu melalui daftar koleksi buku.

4. Belum adanya sebuah sistem yang mampu mengelola informasi mengenai data-data aktifitas di perpustakaan SMK Insan Mulya Kibin.

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijabarkan, dapat penulis rumuskan masalah-masalah yang terjadi sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem Informasi yang sedang berjalan di perpustakaan di SMK Insan Mulya Kibin
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi perpustakaan di SMK Insan Mulya Kibin
3. Bagaimana pengujian yang akan dilakukan terhadap Sistem Informasi yang telah dibuat
4. Bagaimana proses implementasi dari sistem informasi perpustakaan yang telah diuji sebelumnya.

### **1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Berikut ini merupakan maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan, diantaranya:

#### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Maksud dari dilakukannya penelitian ini untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat diperkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya dilapangan, serta untuk membantu memudahkan staff perpustakaan dalam mengelola informasi perpustakaan.

### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMK Insan Mulya Kibin.
2. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan di SMK Insan Mulya Kibin.
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan di SMK Insan Mulya Kibin.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan di SMK Insan Mulya Kibin.

### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Berikut ini adalah manfaat dari hasil penelitian yang penulis lakukan untuk penulis sendiri, peneliti lain, pengguna dan untuk objek penelitian.

#### **1.4.1. Kegunaan Praktis**

Penelitian ini diharapkan dapat membantu pihak perpustakaan SMK Insan Mulya Kibin untuk meningkatkan kinerja staff perpustakaan dalam pengelolaan perpustakaan dengan sistem informasi perpustakaan ini sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat. Dan meningkatkan jumlah kunjungan di SMK Insan Mulya Kibin dengan keterbukaan informasi.

#### **1.4.2. Kegunaan Akademis**

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan di lingkungan akademis untuk :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi.
2. Bagi penelitian, penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan literature acuan tambahan bagi penelitian selanjutnya mengenai sistem informasi perpustakaan.
3. Bagi peneliti, penelitian ini berguna bagi peneliti sendiri dalam memperkaya pengetahuan baik teori maupun praktek mengenai sistem informasi perpustakaan.

#### **1.5. Batasan Masalah**

Permasalahan dalam penelitian ini penulis batasi agar ruang lingkup penelitian ini menjadi lebih jelas. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Sistem ini mencakup modul pendaftaran anggota, pengelolaan data anggota, peminjaman dan pengembalian, denda, pengelolaan buku, buku tamu, dan katalog buku.
2. Untuk denda keterlambatan adalah Rp. 1000 per minggu per transaksi.
3. Yang dapat mengakses sistem adalah petugas perpustakaan dimana hak akses nya adalah pengelolaan transaksi yang ada di perpustakaan, dan pengunjung dapat mengakses buku tamu.
4. Buku tamu hanya sebagai wadah untuk memproses data pengunjung.
5. Terdapat 2 metode pengembalian untuk buku yang hilang, yakni pengembalian buku fisik dan pembayaran secara tunai.

6. Jika buku dipinjam rusak maka buku tersebut dianggap hilang.
7. 1 anggota hanya di perbolehkan meminjam 3 buku dan tidak boleh meminjam buku yang sama.

## 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut ini merupakan lokasi dan waktu penelitian, yakni:

### 1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMK Insan Mulya Kibin yang berada di Jl. Ry. Jakarta-Serang KM. 20 Kp. Tegal Panjang Rt. 005 Rw. 001 Ds. Kibin Kec. Kibin Kabupaten Serang.

### 1.6.2. Waktu Penelitian

Kegiatan	2018															
	Februari				Maret				November				Desember			
	Minggu ke															
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1. Identifikasi kebutuhan</b>																
a. Wawancara																
b. Pengumpulan data																
<b>2. Membuat sistem</b>																
a. Perancangan basis data																
b. Perancangan interface																
c. Pembuatan program																

3. Evaluasi Prototype													
a. Pengujian Sistem													
b. Implementasi Sistem													

Tabel 1.1. Kegiatan Penelitian.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas dalam pembahasan masalah pada penulisan tugas akhir ini, penulis menyusun tugas akhir ini dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan praktis dan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan tugas akhir.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Di dalam bab ini akan dibahas mengenai teori perancangan sistem informasi, gambaran umum mengenai perpustakaan serta penjelasan teori yang digunakan sebagai pendukung dalam perancangan sistem yang diusulkan.

#### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem informasi perpustakaan yang diusulkan serta penjelasan sistem yang diusulkan oleh penulis.

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan sistem yang akan datang.

