

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Mazalisa dan Alfian Mengungkapkan “Perkembangan dunia teknologi informasi dari waktu ke waktu terus mengalami peningkatan dan perkembangan. Hal tersebut didukung dengan berkembangnya teknologi yang semakin maju dan memadai. Sehingga informasi dapat diakses secara cepat, tepat, terkini, serta akurat. Selain berdasarkan pada hal tersebut, penyajian suatu informasi juga perlu mendapatkan perhatian serius untuk mempermudah dalam segala hal diantaranya perpustakaan”[1].

Legowo Mendefinisikan Sistem informasi “adalah merupakan kombinasi antar prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi” [2].

Eka dan Jusia Menyatakan Bahwa “Perpustakaan adalah institusi yang mengumpulkan pengetahuan tercetak dan terekam, mengelolanya dengan cara khusus guna memenuhi kebutuhan intelektualitas para penggunanya melalui beragam cara interaksi pengetahuan. Perpustakaan yang terorganisir secara baik dan sistematis, secara langsung ataupun tidak langsung dapat memberikan kemudahan bagi proses belajar mengajar di sekolah tempat perpustakaan tersebut berada. Hal ini terkait dengan kemajuan bidang pendidikan dan dengan adanya perbaikan metode belajar mengajar yang dirasakan tidak bisa dipisahkan dari masalah penyediaan fasilitas dan sarana pendidikan”[3].

Dalam kaitan inilah perpustakaan dan pelayanan perpustakaan harus dikembangkan sebagai salah satu instalasi untuk mewujudkan tujuan mencerdaskan kehidupan bangsa. Perpustakaan merupakan bagian yang vital dan besar pengaruhnya terhadap mutu pendidikan. Perpustakaan yang ada di SMK BATANGHARI KOTA JAMBI masih memberlakukan sistem pengelolaan manual, sehingga kurang dapat menunjang kemudahan dan keefektifan transaksi antara anggota dan petugas perpustakaan. Pengelolaan manual yang dimaksud disini ialah pendataan anggota, buku, peminjaman, pengembalian serta tamu masih ditulis ke dalam sebuah buku menggunakan alat tulis pada umumnya. Contohnya siswa meminjam buku petugas perpustakaan harus mencatat buku yang di pinjam dengan alat tulis yang di tulis ke dalam buku peminjaman perpustakaan. Siswa yang dimudahkan dalam akses perpustakaan akan senang dan sering memanfaatkan perpustakaan sebagai 2 penyedia jasa informasi dan ilmu pengetahuan sehingga akan terbantu dalam mewujudkan prestasi dan cita-cita pendidikannya. Oleh sebab itu, sangat dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mendukung kekurangan tersebut untuk ke depannya.

Berdasarkan pemikiran di atas secara garis besar mengenai pentingnya penerapan teknologi informasi di perpustakaan, maka penulis melakukan penelitian yang berkaitan dengan sistem informasi pada perpustakaan SMK BATANGHARI KOTA JAMBI dengan membuat skripsi berjudul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK BATANGHARI KOTA JAMBI.”

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMK BATANGHARI KOTA JAMBI”.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menjamin aktivitas penelitian tidak menyimpang dari tujuan yang dikehendaki, penulis menspesifikasikan beberapa batasan penelitian sebagai berikut :

1. Merancang Sistem Informasi perpustakaan yang meliputi peminjaman, pengambilan, pengembalian dan pencarian buku sehingga dapat memudahkan admin/staff dalam penginputan data.
2. Sistem Informasi perpustakaan ini di khususkan untuk siswa / siswi SMK BATANGHARI KOTA JAMBI.
3. Merancang Sistem infomasi dengan menggunakan PHP sebagai Bahasa pemograman dan MySQL sebagai databasenya.
4. Pemodelan pada sistem ini menggunakan pemodelan UML( unified modeling language)

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem perpustakaan yang sedang berjalan di SMK BATANG HARI Kota Jambi.
2. Merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMK BATANGHARI Kota Jambi.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pustakawan dalam melakukan pengolahan data anggota, buku, peminjaman, dan pengembalian.
2. Dengan adanya sistem informasi maka perpustakaan dapat memberikan layanan yang tepat kepada siswa.
3. Menambah wawasan bagi penulis dalam merancang Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMK BATANGHARI Kota Jambi.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas dalam setiap bab. Penulisan ini terdiri dari enam bab. Adapun isi pokok bahasan masing – masing bab sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini merupakan bab pertama yang menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini akan dijelaskan teori-teori yang dipakai dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis web pada SMK BATANGHARI Kota Jambi yaitu mulai dari teori defenisi perancangan, Sistem informasi, Perpustakaan, use case diagram dan pengenalan perangkat lunak seperti, Visual Studio Code, XAMPP, PHP, MySQL, Penelitian sejenis.

**BAB III : METODE PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang metode yang digunakan, dan alat bantu (tools) yang digunakan dalam penelitian ini baik hardware dan software.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjabarkan tentang analisa kebutuhan mengenai sistem yang akan dibuat, serta gambaran umum yang berisi rancangan interface dan desain dari sistem.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem aplikasi dan pengujian sistem aplikasi yang telah di bangun.

**BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab – bab sebelumnya dan juga saran – saran yang berguna bagi pihak – pihak yang berkaitan dengan penelitian ilmiah.



