

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Di jaman sekarang ini pengolahan data secara manual tidak bisa di andalkan karena kebutuhan informasi yang cepat dan akurat dalam menyajikan data sangat di perlukan. Suatu lembaga pendidikan yang masih menggunakan cara manual dalam mengelola data akan lamban sekali dalam perkembangan di era teknologi yang semakin canggih.

SMK KH.Ghalib Pringsewu Saat ini masih menggunakan sistem perpustakaan konvensional dengan sistem pendataan manual. Dengan mengandalkan buku laporan sederhana, guru yang bertugas sebagai penginput data, masih harus mencatat data-data terkait peminjaman buku dari sekian banyak siswa secara manual. Adapun dalam pembuatan laporan, penginput data tersebut masih harus memindahkan data-data yang ada dalam buku laporan kedalam file dokumen agar nantinya dapat dicetak. Pada prakteknya, proses pengolahan data pada sistem peminjaman buku perpustakaan SMK KH.Ghalib Pringsewu akan menyita banyak waktu dan tenaga, sehingga sistem aplikasi yang terdigitalisasi dan sesuai dengan permasalahan tersebut dirasa perlu untuk dikembangkan. Tahapan untuk menangani masalah tersebut yaitu dengan mengembangkan sistem informasi perpustakaan khususnya sistem peminjaman buku dengan menambah fitur-fitur pendukung yang sekiranya diperlukan. Dengan menggunakan sistem yang terdigitalisasi, proses-proses yang berkaitan dengan pengolahan data khususnya peminjaman buku dan pembuatan laporan dapat dilakukan dengan lebih efisien dibandingkan dengan penggunaan sistem konvensional yang menggunakan cara manual. Pemanfaatan teknologi di bidang pendidikan untuk memaksimalkan fungsi dan peran dari komponen-komponen penunjang pendidikan adalah sebuah langkah yang bagus untuk menjadikan kualitas pendidikan agar menjadi lebih baik lagi.

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 kedepannya.

Menurut McLean dan Wetherbe dalam Kadir (2003) menjelaskan bahwa penerapan teknologi disertai dengan sistem informasi dapat melaksanakan komputasi numerik

bervolume besar dan kecepatan tinggi, menyediakan komunikasi dalam organisasi atau antar organisasi yang murah, akurat dan cepat menyimpan informasi dalam jumlah yang sangat besar dalam ruang yang kecil tetapi mudah diakses. Penerapan sistem informasi merupakan bagian perubahan dalam kegiatan pelayanan jasa informasi di perpustakaan. Banyak perpustakaan berlomba-lomba untuk menciptakan sebuah sistem informasi.

Penciptaan sebuah sistem informasi perpustakaan sangat dimungkinkan untuk mempermudah pustakawan dalam pengelolaan bahan pustaka serta mempermudah dalam melayani pemustaka. Penerapan sistem informasi perpustakaan Peminjaman Buku berbasis Web di perpustakaan dapat diterapkan di berbagai jenis perpustakaan, salah satunya adalah perpustakaan sekolah.

Menurut Suwanto Raharjo (2000) sistem informasi yang berbasis Web dinilai lebih tepat diterapkan karena memiliki beberapa keunggulan disbanding dengan sistem desktop maupun sistem manual diantaranya file dan database dari sistem informasi akan terpusat dan hanya perlu melakukan installasi sistem. Dengan menggunakan database, maka semua data akan tersimpan dengan rapi. Sistem keamanan terjamin, pendataan buku dapat dilakukan dengan cepat dan tepat.

Pada beberapa penelitian diantaranya Laporan Kerja Praktek oleh Kurniawan mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya tahun 2022 mengenai Sistem Informasi Perpustakaan Peminjaman Buku Berbasis Web, terbukti bahwa penerapan sistem informasi pada perpustakaan berbasis Web tersebut dapat menyelesaikan masalah yang ada pada tempat penelitian. Mulai dari penerapannya untuk meminimalisir waktu, jarak dan ruang hingga hasil pengujian akurasi yang lebih baik dari sistem manual.

Oleh karena itu, Perpustakaan SMK KH. Ghalib Pringsewu membutuhkan suatu sistem yang dapat menangani permasalahan yang ada khususnya pada bagian peminjaman buku di perpustakaan tersebut. Selain itu dalam pembuatan laporan bulanan dapat lebih mudah dan cepat serta menghasilkan laporan yang akurat dan efektif. Oleh karena itu, penulis mengusulkan suatu judul “Sistem Informasi Perpustakaan Peminjaman Buku Pada SMK KH. Ghalib Pringsewu Berbasis Web” agar permasalahan yang ada dapat segera diatasi.

## **1.2 Ruang Lingkup Kerja Program KP**

Agar pembahasan kerja praktek dapat secara maksimal dan dibahas sesuai dengan objek dan permasalahan yang ada maka dibuat beberapa ruang lingkup/batasan kerja praktek, adapun batasan kerja praktek yang akan dibahas dalam laporan kerja praktek ini adalah:

- a. Lokasi kerja praktek yang dilaksanakan di SMK KH. Ghalib Pringsewu
- b. Waktu Kerja Praktek yang dilaksanakan pada 08 Agustus 2022
- c. Penelitian ini hanya membahas tentang peminjaman yang awalnya masih bersifat manual menjadi berbasis web pada SMK KH.Ghalib Pringsewu.

## **1.3 Manfaat dan Tujuan**

### **1.3.1 Manfaat**

Manfaat dalam pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi SMK KH.Ghalib Pringsewu

Dengan adanya sistem informasi perputakaan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data, peminjaman buku, serta meningkatkan kualitas dan efisiensi pada pelaksanaan pendidikan bagi segenap anggota sekolah.

- b. Bagi penulis

Menambah wawasan pengetahuan dan menerapkan ilmu yang telah didapat selama kuliah dalam pembuatan web sistem informasi pendataan peminjaman buku pada SMK KH.Ghalib Pringsewu.

### **1.3.2 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi pendataan peminjaman buku, Adapun tujuan dari pembuatan sistem ini adalah:

1. Membangun sistem informasi perpustakaan yang dapat digunakan dalam otomasi perpustakaan seperti peminjaman buku.
2. Untuk memudahkan siswa/siswi dalam proses peminjaman buku pada perpustakaan SMK KH. Ghalib Pringsewu.

## **1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

### **1.3.1 Waktu Pelaksanaan**

Pelaksanaan kerja praktek ini dilaksanakan pada tanggal 08 Agustus 2022 s/d 13 September 2022 dan waktu program kerja yang dilakukan yaitu pada jam 07.30-15.00.

### **1.3.2 Tempat Pelaksanaan**

Tempat Pelaksanaan: SMK KH.Ghalib Pringsewu

Alamat: Jl. Makam KH. Ghalib, Pringsewu Utara, Kec. Pringsewu, Kab Pringsewu.

### **1.3.3 Sistematika Penulisan**

Agar dapat menjelaskan alur pemikiran secara sistematis, maka penulisan menyusun dengan kerangka sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Penulis menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup atau batasan penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini dibahas tentang profil SMK KH.Ghalib Pringsewu tentang sejarah sekolah , visi misi sekolah, kegiatan utama sekolah, lokasi sekolah, dan struktur organisasi sekolah.

#### **BAB III PERMASALAHAN PERUSAHAAN**

Pada bab ini menganalisis Permasalahan yang dihadapi oleh sekolah, landasan teori dan rancangan program.

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

Penulis memaparkan hasil pengambilan data, pengolahan data, dan pembahasan hasil penelitian secara umum maupun spesifik.

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Penulis menyampaikan simpulan penelitian yang merupakan intisari pembahasan yang relevan dan keterbatasan yang dihadapi oleh peneliti dalam melaksanakan penelitian.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**