

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Pengembangan perpustakaan digital ini dinilai memiliki keuntungan meliputi kemampuan berbagi koleksi digital antar institusi, pengurangan penggunaan bahan cetak secara lokal, peningkatan aksesibilitas melalui media elektronik, dan nilai jangka panjang dari koleksi digital. Solusi yang didapat adalah “Rancang Bangun Website Perpustakaan Sekolah Dengan Fitur Membaca *E-Book* Menggunakan Metode Sinkronisasi *Google Drive*.” (Wicaksono and Rizka, 2019).

Dengan mengintegrasikan PHP *Native*, diharapkan website dapat dirancang dengan baik meskipun menggunakan sistem yang ringan. Alasan di balik penggunaan PHP *Native* adalah karena ia direkomendasikan untuk membuat sistem yang ringan namun handal. Keuntungan utama menggunakan PHP *Native* daripada *Framework* adalah dengan PHP *Native*, pembangunan kode dilakukan secara manual. Hal ini memungkinkan sistem dapat dioptimalkan dengan hanya mengandung fitur yang diperlukan saja, tanpa membuang sumber daya pada fitur yang tidak sepenuhnya digunakan seperti yang terjadi pada *Framework* yang memuat standar dalam baris kode program (Sandra, 2021).

Teknologi *Google Drive* dapat dimanfaatkan sebagai database penyimpanan e-book dalam perpustakaan digital. Penggunaan *Google Drive* sebagai basis penyimpanan dipertimbangkan sebagai solusi yang dapat menghemat biaya penggunaan server dibandingkan dengan menggunakan database penyimpanan dari server hosting (Pudjastawa and Cantika, 2020)

SMK YPPL Panjang merupakan sekolah menengah kejuruan di bandar lampung. Di SMK YPPL Panjang terdapat beberapa jurusan diantaranya adalah Teknik Komputer dan Jaringan, Bisnis Daring dan Pemasaran, Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran, Akuntansi dan Keuangan Lembaga. Berdasarkan uraian diatas maka diperlukan sebuah website yang mampu membantu siswa mendapatkan informasi dan data pembelajaran. Sehingga penulis membuat sebuah penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Website Perpustakaan Sekolah Dengan Fitur Membaca *E-Book* Menggunakan Metode Sinkronisasi Google Drive”

### **1.2. Rumusan Masalah**

Dari Latar belakang diatas dapat ditarik kalau dari rumusan masalah dari penelitian ini adalah “Bagaimana menerapkan Website Perpustakaan Sekolah Dengan Fitur Membaca *E-Book* Menggunakan Metode Sinkronisasi *Google Drive*?”

### **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah penelitian dimaksudkan agar penelitian yang dilakukan akan terfokus pada pokok bahasan yang ditentukan saja. Adapun batasan masalah yang dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Pengembangan *website* perpustakaan sekolah menggunakan PHP *Native* untuk menghasilkan sistem yang ringan namun handal.
2. Implementasi fitur utama berupa perpustakaan digital dengan metode sinkronisasi *Google Drive* untuk membaca dan mengunduh *e-book* secara *online*.
3. Fokus pada kebutuhan pengguna, keamanan *website*, dan integrasi dengan *Google Drive* sebagai *database* penyimpanan *e-book*.

#### 1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari diadakan nya penelitian ini adalah menghasilkan "Website Perpustakaan Sekolah Dengan Fitur Membaca *E-Book* Menggunakan Metode Sinkronisasi Google Drive."

#### 1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan Berdasarkan tujuan yang dijelaskan diatas, sebagai berikut:

##### 1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangsi pemikiran untuk terkait pengembangan perpustakaan *digital* berbasis *website* yang di implementasikan pada suatu instansi pendidikan

##### 2. Manfaat Praktis

###### a) Bagi Sekolah

Sebagai gambaran bagaimana pengelolaan perpustakaan digital dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi dalam penerapannya

###### b) Bagi Pustakawan

Sebagai bahan masukan kepada pustakawan dalam mengelola perpustakaan *digital* dan memanfaatkan *IT* untuk mengembangkan perpustakaan yang lebih baik

###### c) Bagi Guru dan Siswa

Untuk meningkatkan kesadaran guru dan siswa tentang pentingnya perpustakaan sehingga dapat memanfaatkan semaksimal mungkin, khususnya pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi bagi perpustakaan sekolah