

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era digital yang serba cepat ini, kebutuhan akan informasi yang mudah diakses dan akurat semakin meningkat. Hal ini mendorong transformasi dunia perpustakaan, melahirkan era baru dengan hadirnya perpustakaan online, atau perpustakaan digital. Perpustakaan online hadir sebagai solusi inovatif untuk menjawab kebutuhan informasi masyarakat di era digital.

Dibandingkan dengan perpustakaan tradisional, perpustakaan online menawarkan berbagai keunggulan yang tak terelakkan. Pengguna dapat mengakses koleksi buku, jurnal, dan sumber informasi lainnya kapan saja dan di mana saja melalui internet. Kemudahan akses ini memungkinkan pengguna untuk belajar dan mencari informasi tanpa terhalang oleh batasan waktu dan ruang.

Perpustakaan online juga menyediakan koleksi yang jauh lebih luas dibandingkan perpustakaan tradisional. Hal ini dimungkinkan karena format digital tidak memiliki batasan ruang fisik untuk menyimpan koleksi. Pengguna dapat menemukan berbagai sumber informasi dari berbagai belahan dunia dengan mudah, hanya dengan beberapa klik.

Selain itu, perpustakaan online juga menawarkan pengalaman pencarian informasi yang lebih mudah dan efisien. Dengan fitur pencarian yang canggih, pengguna dapat menemukan informasi yang mereka butuhkan dengan cepat dan tepat. Hal ini menghemat waktu dan tenaga pengguna dalam mencari informasi.

Keunggulan lain dari perpustakaan online adalah biayanya yang lebih hemat. Membangun dan memelihara perpustakaan online umumnya membutuhkan biaya yang lebih murah dibandingkan dengan perpustakaan tradisional. Hal ini dikarenakan perpustakaan online tidak memerlukan ruang fisik yang besar dan staf yang banyak. Penghematan biaya ini memungkinkan perpustakaan online untuk menyediakan akses informasi yang lebih luas kepada masyarakat dengan biaya yang lebih terjangkau.

## 1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah bagaimana perancangan dan implementasi sistem manajemen perpustakaan berbasis websie menggunakan Vue.js.

## 1.3 Batasan

Untuk menghindari persepsi yang salah dan meluasnya pembahasan maka pembahasan masalah penelitian ini adalah :

1. Aplikasi ini berbasis website yang rancang untuk menjadi platform peminjaman buku.
2. Pembahasan difokuskan tentang fitur dan fungsi pada aplikasi website yang dibuat bukan pada bagaimana keefektifan metode yang digunakan pengguna ketika mencari dan meminjam buku.
3. Dalam pembuatan aplikasi website ini menggunakan Vue.js sebagai *Front End* dan Express.js sebagai *Back End*.
4. Database yang digunakan adalah MySQL.

## 1.4 Tujuan

Tujuan dari penuliasan ini adalah untuk merancangan dan implementasi sistem manajemen perpustakaan berbasis websie menggunakan Vue.js.

## 1.5 Manfaat

Manfaat dari penelitian untuk perancangan dan implementasi sistem manajemen perpustakaan berbasis websie menggunakan Vue.js ini diharapkan dapat :

1. Memberikan pengetahuan mengenai perancangan dan implementasi sistem manajemen perpustakaan berbasis websie menggunakan Vue.js.
2. Membantu bagi pengembang website perpustakaan online.