

# **BABI**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pengetahuan tidak hanya di peroleh dengan pengalaman secara nyata namun juga di dapat dari informasi yang di terima. Informasi dapat di lakukan dengan berbagai media, salah satunya dengan membaca buku yang di sediakan di perpustakaan. Hal ini sesuai dengan fungsi perpustakaan yaitu sebagai tempat penyimpanan, mengolah, menyajikan, menyebarluaskan, dan melestarikan pengetahuan.

Membaca merupakan suatu kegiatan yang melibatkan seseorang dalam upaya memperoleh ilmu pengetahuan, ketrampilan, dan nilai-nilai positif dengan memanfaatkan berbagai sumber untuk belajar. Oleh karena itu, belajar yang sesungguhnya perlu adanya sumber belajar. Sebab dengan adanya sumber belajar peserta didik dengan mudah mendapatkan informasi atau ilmu pengetahuan sesuai dengan kebutuhannya.

Perpustakaan merupakan bagian dari sumber belajar yang harus di miliki oleh setiap sekolah atau perguruan tinggi. Karena peserta didik dengan mudah mencari informasi atau ilmu pengetahuan melalu perpustakaan. Perpustakaan adalah suatu kesatuan unit kerja yang terdiri dari beberapa bagian yaitu, bagian pengembangan koleksi, bagian pengolahan koleksi, bagian pelayanan pengguna, dan pemeliharaan sarana dan prasarana.

Dengan adanya perkembangan teknologi membuat manusia berfikir untuk dapat bekerja lebih efektif dan efisien. Salah satunya yaitu membuat sistem konvensional menjadi sistem yang terkomputerisasi. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi dapat membuat pekerjaan menjadi lebih mudah karena hampir semua sistem terkomputerisasi adalah suatu sistem yang siap untuk di gunakan.

Saat ini perpustakaan Politeknik Pelayaran Surabaya khususnya dalam transaksi peminjaman buku masih menggunakan sistem yang konvensional, sehingga rentan terjadi kesalahan dalam hal sirkulasi peminjaman buku yang di sebabkan oleh data-data yang belum terdokumentasi dengan baik. Waktu siswa siswi berkunjung ke perpustakaan juga sangat minim yaitu 30 menit saat jam istirahat. Hal ini seharusnya dapat diatasi dengan sistem informasi perpustakaan berbasis Website dan Android, karena dengan sistem informasi berbasis website dan android pengelolaan data perpustakaan dapat lebih efektif sehingga sirkulasi peminjaman buku dapat terdokumentasi dengan baik dan lebih efektif dalam pengoptimalan waktu.

Diwajibkan siswa siswi Politeknik Pelayaran Surabaya untuk membaca buku di perpustakaan, perlu di prioritaskan dalam sistem perpustakaan baik dalam pengelolaan data buku dan pengoptimalan waktu peminjaman.

Sesuai latar belakang di atas akan di bangun **“SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE DENGAN NOTIFIKASI ANDROID STUDI KASUS PADA POLITEKNIK PELAYARAN SURABAYA”**

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan indentifikasi masalah sebelumnya, maka dalam penelitian diangkat masalah yaitu bagaimana membangun sistem informasi perpustakaan pada politeknik pelayaran surabaya berbasis website dan android yang pengelolaan data perpustakaan tersusun rapi, terdokumentasi dengan baik, efektif dan efisien.

## **1.3. Tujuan Pembuatan Sistem**

Tujuan penelitian ini adalah

1. Memberikan pelayanan peminjaman dan pengembalian buku lebih efektif dan efisien.
2. Proses pemeliharaan data perpustakaan dapat dilakukan dengan media komputer dan data perpustakaan dapat terdokumentasi dengan baik.
3. Pengecekan ketersediaan buku dan pemesanan dapat dilakukan secara online.

## **1.4. Manfaat Pembuatan Sistem**

Manfaat dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Meningkatkan pelayanan perpustakaan kepada siswa siswi Politeknik Pelayaran Surabaya.
2. Mempermudah untuk pencarian, peminjaman dan pemeliharaan data di perpustakaan.

## **1.5. Batasan Pembuatan Sistem**

1. Untuk perpustakaan ini, yang di website digunakan hanya untuk admin.
2. Untuk perpustakaan ini, yang di android hanya untuk peminjam.
3. Transaksi untuk peminjam hanya rating, pesanan dan hanya bisa melihat daftar buku tanpa harus mendownload.

## 1.6. Sistematika Penulisan

### **BAB I           PENDAHULUAN**

Membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, serta sistematika penulisan untuk pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis website dengan notifikasi android pada Politeknik Pelayaran Surabaya

### **BAB II           LANDASAN TEORI**

Membahas mengenai landasan teori yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan laporan tugas akhir sistem informasi perpustakaan berbasis website dengan notifikasi android pada Politeknik Pelayaran Surabaya

### **BAB III          METODE PENELITIAN**

Membahas mengenai metodologi penelitian, sistem informasi perpustakaan berbasis website dengan notifikasi android yang merupakan topik yang diangkat. Membahas lebih detail tentang alur jalannya sistem tersebut dengan menggunakan beberapa metode diagram sebagai acuan agar memudahkan pembaca dalam merancang sebuah aplikasi.

### **BAB IV          IMPLEMENTASI SISTEM**

Berisi tentang implementasi hasil program atau aplikasi yang akan dijalankan, serta pembahasan lebih detail beserta screenshot programnya ketika dioperasikan sampai tercipta sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis website dengan notifikasi android yang akan memunculkan perpustakaan dengan notifikasi android.

### **BAB V           PENUTUP**

Merupakan penutup laporan tugas akhir yang berisi tentang kesimpulan dan saran berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari keseluruhan sistem yang dibuat.

**Daftar Pustaka**

Memuat tentang pustaka yang merupakan seluruh referensi yang diacu dalam pembuatan laporan tugas akhir.

“Halaman ini sengaja dikosongkan”