

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan Universitas Sari Mutiara Indonesia adalah Perpustakaan yang telah menyediakan berbagai fasilitas pencarian informasi, diantaranya adalah fasilitas pencarian informasi seperti buku, jurnal, kamus, dan majalah. Dengan fasilitas pencarian informasi yang beragam ini, pemustaka dapat memilih sistem informasi yang sesuai untuk digunakan, Pasaribu, dkk, (2019).

Pada hasil obeservasi dan melalui website library.sari-mutiara.ac.id Perpustakaan Universitas Sari Mutiara indonesia sudah menjadi perpustakaan digital atau sudah terotomasi ,pada observasi awal peneliti pelayanan perpustakaan di Universitas Sari Mutiara sudah berbasis digital ,sistem yang digunakan perpustakaan Universitas Sari Mutiara Indonesia sudah menggunakan aplikasi INLIS (Integrated Library System) LITE merupakan sebuah sistem informasi perpustakaan yang terintegrasi berbasis localhost yang diterapkan pada Badan Perpustakaan dan Sistem ini untuk menyediakan informasi guna mendukung operasional, manajemen, dan fungsi pengambilan keputusan dalam Perpustakaan (Nurmaini Dalimunthe, dkk 2016). Perpustakaan Universitas Sari Mutiara Indonesia juga memiliki sistem yang bernama OPACK (Online Public Access Catalog) adalah sebuah fitur yang digunakan untuk memfasilitasi pengunjung untuk mencari katalog koleksi perpustakaan yang dapat diakses oleh umum(Citra Kharismaya, dkk 2017). Dengan itu penulis ingin mengembangkan sistem yang ada di Universitas Sari Mutiara Indonesia Salah satu teknologi yang bisa informasi yang akan dapat dikembangkan pada sistem informasi perpustakaan Universitas Sari mutira Indonesia adalah sistem informasi perpustakaan Mandiri dengan menggunakan teknologi barcode, Barcode merupakan metode efektif untuk mengidentifikasi dan memasukan informasi kedalam komputer, Darmanta Sukrianto, dkk (2017).

dan teknologi fingerprint, Fingerprint adalah suatu alat yang didesain untuk memenuhi kebutuhan data yang cepat menggunakan verifikasi sidik jari agar dapat mengidentifikasi (authentication) setiap pengunjung (Wulandari,dkk 2019), yang datang ke perpustakaan Universitas Sari Mutiara.

Sistem informasi yang direncanakan dapat mempermudah tahap registrasi peminjaman, pengembalian dan perpustakaan bebas yang mana segala sesuatu proses yang terjadi semua sudah berbasis digital sehingga akan mempermudah dalam hal pencarian dan peminjaman, pengembalian buku dan registrasi untuk mahasiswa baru yang ingin mendaftar, menjadi anggota perpustakaan sehingga akan lebih cepat dan akurat dalam penggunaannya.

1.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan uraian latar belakang diatas maka diambil suatu perumusan masalah yaitu pembuatan sistem perpustakaan mandiri.

1.3 Batasan Masalah

Karena luasnya permasalahan yang dihadapi oleh badan usaha tersebut, dalam hal ini penulis akan membatasi permasalahan yang akan dibahas, dengan maksud agar pembahasan dan penyusunannya dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai yang diharapkan serta untuk menghindari perluasan masalah yang dibahas.

Batasan masalah yang dimaksud meliputi :

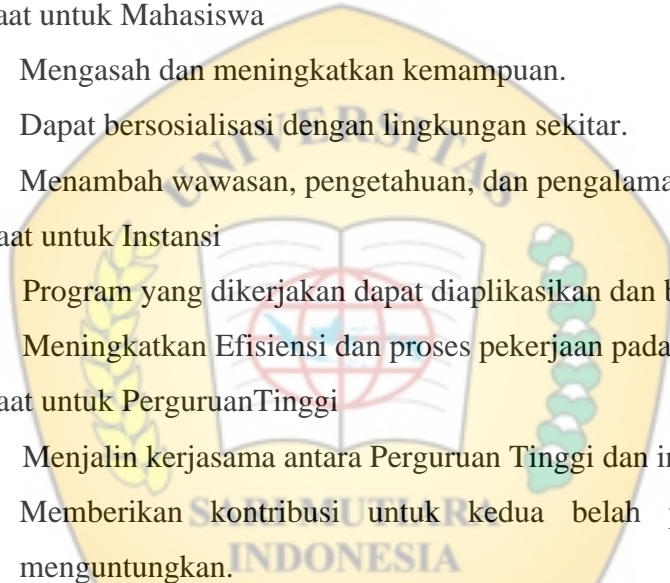
- a. Sistem ini Mengelola data buku khususya Buku Prodi Sistem Informasi untuk
- b. Sistem ini hanya dapat beroperasi di lingkungan perpustakaan Universitas Sari Mutiara Indonesia
- c. Sistem ini hanya bisa di akses oleh pengunjung perpustakaan Universitas Sari Mutiara Indonesia.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai adalah terwujudnya sebuah Sistem Perpustakaan Mandiri dan memudahkan user untuk mengakses dan menggunakan sistem tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan tujuan yang dijabarkan diatas, Penelitian memiliki manfaat bagi masing-masing pihak.

- 
- a. Manfaat untuk Mahasiswa
 1. Mengasah dan meningkatkan kemampuan.
 2. Dapat bersosialisasi dengan lingkungan sekitar.
 3. Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman.
 - b. Manfaat untuk Instansi
 1. Program yang dikerjakan dapat diaplikasikan dan berguna diinstansi.
 2. Meningkatkan Efisiensi dan proses pekerjaan pada instansi
 - c. Manfaat untuk Perguruan Tinggi
 1. Menjalin kerjasama antara Perguruan Tinggi dan instansi.
 2. Memberikan kontribusi untuk kedua belah pihak yang saling menguntungkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan adalah bagian dari bab yang menjelaskan isi dari setiap bab-bab, penjelasan ini dapat memberikan gambaran langsung mengenai isi setiap bab dalam penulisan proposal.

1. **BAB I**

BAB I membahas mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, sistematika penulisan, Untuk pengembangan sistem informasi perpustakaan mandiri .

2. **BAB II**

BAB II membahas mengenai landasan teori yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan perposal penelitian pengembangan sistem informasi perpustakaan dengan teknologi barcode di Universitas Sari Mutiara Indonesia. Landasan teori berupa definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

3. **BAB III**

BAB III membahas mengenai analisa dan perancangn sistem seperti : gambar umum objek penelitian, dan analisis kelemahan sistem yang dibuat.

4. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab IV membahas mengenai hasil pengujian website dan sistem informasi perpustakaan mandiri.

5. **BAB V PENUTUP**

Bab V membahas mengenai kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan.