

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Teknologi komputer merupakan media dalam penyampaian sistem informasi yang dapat mempermudah dan mempercepat semua pekerjaan. Hal ini disebabkan kecanggihan teknologi yang dipercaya dapat menghemat waktu, hemat biaya, dan lebih tepat sasaran dalam setiap pengerjaannya. Dalam perkembangan teknologi informasi, terdapat sebuah konsep yang dikenal dengan istilah sistem informasi. Menurut Simkin Mark G dalam bukunya yang berjudul "*Computer Information System for bussiness*", sistem informasi adalah sekumpulan elemen yang berkerja secara bersama-sama baik secara manual maupun berbasis komputer dalam melaksanakan pengolahan data yang berupa pengumpulan, penyimpanan, pemrosesan data untuk menghasilkan informasi yang bermakna dan berguna bagi proses pengambilan keputusan. Sistem informasi bertujuan untuk memberikan informasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dengan akurat. Sistem informasi dapat membantu pengguna dalam menyediakan informasi yang dibutuhkan dan dapat menyelesaikan permasalahan dengan mudah dibanding menggunakan cara yang manual (Riyanto 2011, 73).

Perpustakaan Masohi berdiri sejak tahun 2002 yang merupakan tempat orang-orang dapat membaca buku dan melakukan peminjaman buku yang berlokasi di daerah kota Masohi. Perpustakaan daerah kota Masohi masih memiliki kekurangan dalam masalah pengelolaan yang masih manual sehingga menghambat

kinerja dari petugas perpustakaan dan tidak dapat memberikan pelayanan yang maksimal, dengan ini untuk memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pengunjung/anggota perpustakaan dan membantu kinerja para petugas perpustakaan maka akan dilakukan perancangan sistem informasi perpustakaan Masohi berbasis web yang akan memberikan kontribusi pada pengelolaan operasional perpustakaan yang secara otomatis menyediakan informasi.

Melihat perpustakaan kota masohi jelas sangat diperlukan sistem komputerisasi yang memadai agar dapat memaksimalkan kinerja dalam mengelola data-data buku yang bertujuan memudahkan petugas perpustakaan dalam melayani anggota/pengunjung, sehingga anggota/pengunjung perpustakaan yang ingin membaca buku dalam waktu dekat mereka tidak perlu mengantri panjang dan dapat diakses langsung melalui web dan pengelolaan data keanggotaan dan pembuatan lebih efektif sehingga memudahkan kegiatan – kegiatan yang dilakukan oleh petugas perpustakaan di daerah kota masohi.

Dalam penyajian informasinya pun dapat lebih cepat diakses oleh petugas sehingga mudah, tepat dan akurat. Dengan tujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang telah disebutkan penulis berkeinginan untuk mengangkat masalah tersebut dan memberikan solusi di dalam penelitian skripsi ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Daerah Kota Masohi Berbasis Web”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka identifikasi masalah yang dihadapi adalah :

1. Belum adanya sistem yang mengatur proses pengelolaan perpustakaan seperti pendaftaran keanggotaan, proses peminjaman buku, proses pengembalian buku, memasukkan data stok buku baru, dan pembuatan laporan peminjaman buku perpustakaan. sehingga mengakibatkan kurangnya keefektifan, efisiensi, dan keakuratan dalam pengelolaannya.
2. Akses pengunjung memasuki perpustakaan masohi masih dilakukan secara tertulis dalam melakukan pengisian biodata sehingga memakan waktu yang lama.
3. Belum terdapat akses untuk memudahkan pencarian data buku yang tersedia.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka pokok permasalahan yang dihadapi adalah :

1. Bagaimana cara memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelola pendataan perpustakaan Masohi.
2. Bagaimana memberikan pelayanan yang baik bagi pengunjung dan anggota perpustakaan.

3. Bagaimana cara mempermudah pengunjung dan anggota perpustakaan dalam mengakses buku.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian adalah untuk membangun sebuah sistem informasi pengelolaan data buku pada perpustakaan daerah kota masohi sebagai salah satu alat memperoleh data – data dan informasi mengenai pengunjung perpustakaan, untuk mempermudah pencarian buku dan peminjaman buku, dan pengelolaan data buku dapat mempermudah segala tugas dari pemilik tempat usaha dan sebagai bahan penyusunan skripsi.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah dikemukakan sebelumnya sehingga penelitian ini memiliki tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Mempermudah petugas perpustakaan dalam mengelola data perpustakaan.
2. Memberikan pelayanan yang baik bagi setiap pengunjung maupun anggota perpustakaan.
3. Memudahkan pengunjung dan anggota perpustakaan dalam mengakses buku.

1.4 Kegunaan Penelitian

Hasil penelitian ini penulis berharap dapat memberikan manfaat :

1. Bagi Petugas Perpustakaan
 - a. Perpustakaan mendapat informasi penggunaan metode Waterfall yang dapat membantu dalam melakukan perancangan sistem informasi.
 - b. Perancangan sistem yang telah dibuat dapat digunakan dalam mempermudah pengelolaan perpustakaan dan memberikan pelayanan yang baik bagi setiap pengunjung
2. Bagi penulis
 - a. Meningkatkan pemahaman mengenai ilmu yang diperoleh di perkuliahan dan mampu menerapkan langsung pada objek penelitian.
 - b. Menambah wawasan terkait metode yang yang digunakan.
 - c. Mahasiswa dapat memberikan kontribusi dalam menyelesaikan permasalahan.
3. Bagi pihak lain.

Sebagai referensi bagi kepentingan akademik dan penelitian lebih lanjut.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini, yaitu:

1. Penelitian dilakukan di perpustakaan daerah kota Masohi.
2. Peneliti hanya melibatkan petugas perpustakaan dan identitas pendaftaran anggota perpustakaan ke dalam sistem yang akan dirancang.

3. Dalam perancangan sistem informasi peneliti dibantu dengan metode Waterfall.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Perpustakaan Daerah Kota Masohi

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian telah diagendakan oleh penulis agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan baik. Adapun lamanya penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 1.1. Waktu Penelitian sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

Kegiatan	Tahun 2021 – 2022											
	April			Mei			Juni			Juli		
Perancangan Sistem	■	■										
Analisis Sistem		■	■	■	■							
Desain Sistem				■	■	■						
Uji Coba Program					■	■	■	■	■			
Implementasi Sistem								■	■	■		
Pemeliharaan sistem										■	■	

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan Penelitian ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Dalam hal ini penulis menguraikan tentang latar belakang, permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, penegasan istilah, dan sistematika skripsi.

BAB II Landasan teori

Yaitu bab yang menguraikan tentang kajian pustaka baik dari buku-buku ilmiah, maupun sumber-sumber lain yang mendukung penelitian ini.

BAB III Metodologi penelitian

Yaitu bab yang menguraikan tentang objek penelitian, variabel, metode penelitian, metode pengumpulan data, dan metode analisis data.

BAB IV Hasil penelitian dan pembahasan

Yaitu bab yang menguraikan tentang hasil penelitian dan pembahasan dari data yang telah diperoleh.

BAB V Simpulan dan saran

Yaitu bab yang berisi simpulan hasil dan saran serta hasil penelitian.