

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi telah merambah keberbagai bidang. Perkembangan dunia perpustakaan pun sangat didukung oleh perkembangan teknologi informasi tersebut. Salah satunya adalah pemanfaatan sistem informasi perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi meliputi *software* dan *hardware* dalam upaya melaksanakan berbagai tugas pelayanan dan pengelolaan perpustakaan [1]. Saat ini telah banyak perpustakaan di tanah air yang menerapkan sistem otomasi tersebut, salah satu layanan otomasi perpustakaan adalah SLiMS.

Senayan Library Management System (SLiMS) merupakan salah satu *free open source software (FOSS)* berbasis web yang dapat digunakan untuk membangun sistem otomasi perpustakaan skala kecil hingga besar. *SLiMS* dapat digunakan pada jaringan lokal (*intranet*) maupun *internet* [2]. Aplikasi SLiMS dirilis dengan lisensi GPL sehingga menjamin kebebasan tiap pengguna untuk mendapatkan, memodifikasi, dan melakukan redistribusi, baik secara komersial ataupun tidak [3]. Dengan lisensi tersebut maka SLiMS dapat digunakan oleh perpustakaan pada lembaga pendidikan baik itu perguruan tinggi maupun sekolah.

SMP Negeri 1 Merlung yang beralamat di JL. Jend. A. Yani - Merlung , Kel. Merlung, Kab. Tanjung Jabung Barat, Prov Jambi. Di dalam SMP Negeri 1 Merlung memiliki sebuah perpustakaan dengan Koleksi buku-buku pada

perpustakaan SMP Negeri 1 Merlung berasal dari sumbangan para siswa/siswi kelas IX, sumbangan dari dinas pusat dan juga membeli buku-buku dari dana BOS. SMP Negeri 1 Merlung Proses pelayanan perpustakaan pada SMP Negeri 1 Merlung masih menggunakan sistem manual, belum banyak memaksimalkan teknologi dalam proses perminjaman buku, pengelolaan data buku dan data anggota. Sehingga sering terjadi kekeliruan dalam melakukan pencatatan data dan pengelolaan data buku di perpustakaan, hal ini menjadikan proses pelayanan perpustakaan kurang efektif.

Sehubungan dengan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sebuah Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 1 Merlung untuk memudahkan dalam proses pelayanan perpustakaan, pengelolaan data buku dan anggota perpustakaan. Dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 1 Merlung Berbasis Web Menggunakan *Senayan Library Management System* (SLiMS) ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola buku dan pelayanan perpustakaan menjadi lebih efektif dan efisien. Sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Merlung ini dibangun menggunakan *open source* SLiMS dengan Bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *Database MySQL*.

Dari permasalahan tersebut mencoba untuk membuat program aplikasi perpustakaan sehingga di harapkan dapat memudahkan petugas perpustakaan. Maka dari itu penulis mencoba menerapkan perangkat lunak yang dituangkan dalam tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Merlung Kabupaten Tanjung Jabung Barat”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan SLiMS Pada SMP Negeri 1 Merlung Kabupaten Tanjung Jabung Barat?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar topik penelitian, maka penulis menetapkan pembatasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Pemanfaatan SLiMS (*Senayan Library Management Systems*) pada sistem katalogisasi, membership dan sirkulasi perpustakaan SMP Negeri 1 Merlung Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
2. Metode pemodelan sistem yang dibuat menggunakan *UML (Unified Modeling Language) use case diagram, class diagram, activity diagram*.
3. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Setiap kegiatan yang memiliki tujuan yang jelas sehingga pada tujuan yang telah ditetapkan tersebut, maka kegiatan yang dilakukan menjadi terarah.

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin tercapai adalah:

1. Menganalisa sistem perpustakaan yang saat ini sedang berjalan di SMP Negeri 1 Merlung.

2. Merancang sistem informasi yang dapat mengelolah data informasi perpustakaan pada SMP Negeri 1 Merlung dengan SLiMS.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari hasil penelitian adalah:

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada perpustakaan SMP Negeri 1 Merlung.
2. Tersedianya sistem informasi perpustakaan yang dapat membantu pihak manajemen membuat kebijakan dan keputusan perpustakaan.
3. Terciptanya manajemen perpustakaan yang modern dan pelayanan yang profesional.
4. Siswa bisa mendapatkan informasi dan pelayanan yang lebih cepat dan efisien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan

untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa teori perancangan, sistem, informasi, sistem informasi perpustakaan, SLiMS, *website*, *database*, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum, analisis sistem yang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.