

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Fakultas Teknologi Informasi merupakan salah satu Fakultas yang ada di Universitas Kristen Maranatha Bandung. Fakultas Teknologi Informasi memiliki perpustakaan untuk mendukung setiap dosen dalam mempersiapkan, mempelajari dan menerapkannya yang mendukung proses pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat.

Hingga saat ini perpustakaan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Maranatha dikelola oleh seorang pegawai dengan menggunakan file excel. Selama ini peminjaman dan pengembalian buku dilakukan oleh dosen tetap yang tergabung didalam Fakultas Teknologi Informasi. Setiap peminjaman dan pengembalian ditulis didalam sebuah buku.

Dengan sistem yang ada saat ini, dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengetahui ketersediaan buku, apakah buku yang ada didalam kondisi baik atau rusak dan juga berapa jumlah yang tersedia untuk dipinjam. Dan jika buku yang dikehendaki sedang dipinjam. Butuh waktu yang lama juga untuk mengetahui buku tersebut dipinjam oleh siapa.

Dengan permasalahan yang dialami tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem untuk membantu semua kegiatan agar dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Salah satu sistem perpustakaan yang ditawarkan adalah *program SLiMS 7 Cendana Stable* atau yang biasa disebut dengan Perpustakaan Senayan.

Perpustakaan Senayan adalah sebuah *program* perpustakaan *portable/* yang sudah siap digunakan untuk orang yang ingin menggunakan. Perpustakaan senayan ini telah dibuat dan dikembangkan oleh SDC (Senayan Developers Community), dimana SDC ini membuatnya untuk umum atau dapat diakses dengan gratis. Dari analisa yang telah dilakukan, bahwa perpustakaan senayan ini telah membantu dan mempermudah sekian banyak orang yang ingin membangun *program* perpustakaan.

Oleh karena itu, diperlukan implementasi sistem untuk membantu dan mempermudah penggunaan perpustakaan yang berbasis web ini dengan menggunakan *program* SLiMS 7 Cendana Stable yang telah tersedia serta dibutuhkan suatu database untuk menyimpan data-data pada perpustakaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dihadapi pada bagian sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengola data buku perpustakaan di Fakultas Teknologi Informasi dengan menggunakan aplikasi SLiMS 7 cendana Stable?
2. Bagaimana mengola data keanggotaan perpustakaan di Fakultas Teknologi Informasi dengan menggunakan aplikasi SLiMS 7 cendana Stable?
3. Bagaimana melakukan konfigurasi data perpustakaan di Fakultas Teknologi Informasi dengan menggunakan aplikasi SLiMS 7 cendana Stable?

1.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan penelitian ini setelah mengetahui rumusan masalah yang dihadapi adalah:

1. Mengola data buku perpustakaan di Fakultas Teknologi Informasi dengan menggunakan modul Bibliography pada aplikasi SLiMS 7 cendana Stable.
2. Mengola data keanggotaan perpustakaan di Fakultas Teknologi Informasi dengan menggunakan modul membership pada aplikasi SLiMS 7 cendana Stable.
3. Melakukan konfigurasi data perpustakaan di Fakultas Teknologi Informasi dengan menggunakan modul system pada aplikasi SLiMS 7 cendana Stable.

1. Dengan melakukan instalasi dan cara implementasi aplikasi SLiMS 7 Cendan Stable untuk pengelolaan buku di Fakultas Teknologi Informasi.
2. Dengan memasukkan informasi buku pada *form* (formulir) yang telah tersedia pada modul bibliography.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian didalam mencapai tujuan penelitian ini adalah:

1. Pada perpustakaan ini terdapat 3 pengguna perpustakaan, yaitu *member*, *Librarian User*, dan admin.
2. *Member* yang sudah terdaftar dapat meminjam buku secara online.
3. *Librarian User* yang telah terdaftar memiliki hak akses tersendiri.
4. Pada *program* SLiMS ini memiliki 8 modul, dan modul yang dibahas adalah modul *Bibliography*, *Membership*, dan *System*. Untuk modul yang belum dibahas adalah modul *Circulation*, *Master File*, *Stock Tale*, *Reporting*, dan *Serial Control*.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil wawancara dan observasi langsung kepada staf Tata Usaha yang mengelola Perpustakaan di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Sedangkan data sekunder diperoleh melalui studi literatur dari buku, internet yang mendukung penelitian untuk dijadikan referensi.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I ini pembahasan yang meliputi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, sistematika penyajian.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab II ini berisi teori-teori yang berhubungan dengan pembuatan *program* perpustakaan yaitu mengenai pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, konsep sistem informasi, pengertian database, pengertian aplikasi, pengertian XAMPP, pengertian MySQL, pengertian PHP, pengertian E-Library, pengertian perpustakaan.

BAB III HASIL PENELITIAN

Bab III ini berisi dengan hasil penelitian dan screenshot dari *program* perpustakaan yang dibuat.

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN

Bab IV ini merupakan simpulan dan saran untuk *program* yang telah dibuat, agar bisa menjadi lebih baik.