

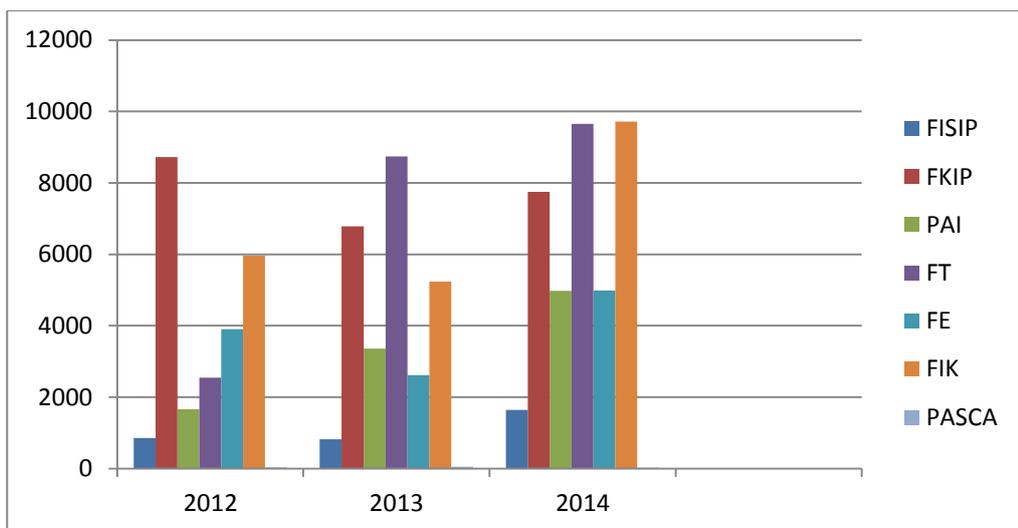
BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perpustakaan merupakan tempat yang bisa dimanfaatkan untuk mencari beberapa referensi buku untuk dipinjam ataupun hanya dibaca. Pada setiap perguruan tinggi terdapat perpustakaan untuk dimanfaatkan civitas akademik tersebut.

Begitu juga dengan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, terdapat sebuah perpustakaan yang masih menggunakan sistem manual. Namun dengan semakin meningkatnya kuantitas pengguna perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, maka sistem manual menjadi tidak efisien lagi untuk saat ini. Dengan jumlah mahasiswa mencapai 8.000 mahasiswa, sistem manual akan menghambat pelayanan. Berikut data pengunjung perpustakaan Muhammadiyah Ponorogo tahun 2012-2014.



Gambar 1.1 Data Pengunjung Perpustakaan UMP
Sumber : UPT Perpustakaan UMP, 2014

Dengan pengunjung yang terus meningkat, maka perlu untuk membuat media untuk mempermudah para mahasiswa dalam pencarian informasi buku, jurnal, skripsi ataupun karya tulis ilmiah dan mempermudah petugas perpustakaan dalam pelayanannya. Dengan adanya pemanfaatan teknologi informasi seperti internet maka kebutuhan akan penyampaian dan pencarian informasi dapat dilakukan dengan cepat, sebab *internet* merupakan jaringan yang sangat luas dan merupakan sarana yang efektif dan efisien untuk penyampaian dan pencarian informasi.

Perpustakaan sebagai suatu institusi pengelola informasi merupakan salah satu bidang penerapan teknologi informasi yang berkembang dengan pesat. Perkembangan dari penerapan teknologi informasi bisa kita lihat dari perkembangan jenis perpustakaan yang selalu berkaitan dengan teknologi informasi, diawali dari perpustakaan manual, perpustakaan terotomasi, perpustakaan *hybrid*, sampai pada perpustakaan digital (*digital library*) atau *cyber library*. Ukuran perkembangan jenis perpustakaan saat ini banyak diukur dari penerapan teknologi informasi yang digunakan dan bukan dari skala ukuran lain seperti besar gedung yang digunakan, jumlah koleksi yang tersedia maupun jumlah penggunaannya, koleksi perpustakaan di era globalisasi informasi tidak hanya terbatas pada media buku saja, melainkan mencakup media lainnya seperti majalah, surat kabar, peta, atlas, *microfilm*, *CD*, piringan hitam, *tape/kaset*, *slide*, dan berbagai macam media lainnya. Sejatinya yang terhimpun dalam perpustakaan itu sebenarnya adalah kumpulan informasi (ilmu pengetahuan) yang dihasilkan oleh manusia dari waktu ke waktu. Seiring berkembangnya teknologi informasi terutama

peralatan elektronik yang dapat difungsikan sebagai komputer dan alat pembaca *e-book*, semisal *Ipad*, *PDA*, *Blackberry*, *PC tablet*, dan lain sebagainya, maka bahan pustaka sebagai sumber informasi mulai beralih dari bentuk tercetak menjadi elektronik atau *digital* seperti buku elektronik (*e-book*) dan jurnal elektronik (*e-journal*). Untuk menghadapi semakin gencarnya serbuan *electronic devices* perpustakaan tidak hanya dituntut untuk memberikan layanan pada pengguna dengan informasi yang tepat (*right information for the right users*), tetapi faktor kecepatan waktu dalam layanan informasi juga lebih dituntut. Sehingga sekarang persepsi masyarakat menuntut perpustakaan menjadi *right information, right users and right now*.

Berdasarkan uraian di atas penulis mengambil judul skripsi “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *DIGITAL LIBRARY (DIGILIB)* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL* DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi *Digital Library* di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan Menggunakan *PHP* dan *MYSQL* yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi waktu belajar mahasiswa.

2. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi *Digital Library* dengan Menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

C. Tujuan

Sejalan dengan permasalahan yang sudah dirumuskan, tujuan perancangan ini adalah:

1. Merancang sistem informasi *Digital Library* di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan Menggunakan *PHP* dan *MYSQL* yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi waktu belajar mahasiswa.
2. Mengimplementasikan Sistem Informasi *Digital Library* dengan Menggunakan *PHP* dan *MYSQL* di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

D. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak meluas, maka perlu pembatasan masalah - masalah sebagai berikut :

1. Desain aplikasi menggunakan *Adobe Dreamweaver CS6*.
2. Kemampuan sistem informasi ini hanya memungkinkan *administrator* untuk melakukan *input data*, *edit data*, *delete data* dan *update data*
3. Sistem informasi ini hanya menyediakan buku, jurnal, skripsi dan karya tulis ilmiah dalam bentuk *file digital* dan memungkinkan *member* untuk mengunduh *file*.

E. Manfaat

Manfaat perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat mengimplementasikan *website* sebagai media informasi dan dapat memberi informasi tentang pemanfaatan sistem *Digital Library* di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

2. Bagi UPT. Perpustakaan Muhammadiyah Ponorogo

Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa ataupun dosen pengajar dengan adanya *Digital Library*.

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini membantu agar skripsi lebih terarah pada masalah yang dibahas sehingga tidak menyimpang dari ketentuan dan tujuan yang ditetapkan.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini terdapat pembahasan mengenai tinjauan pustaka, mengenai definisi, pengertian, dan penjelasan dari teori – teori yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas sebagai dasar pemecahan masalah.

BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang analisa sistem dan perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Berisi tentang penjelasan sistem informasi *Digital Library* dan pembahasan pengujian program.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dan saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.