

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Trunojoyo Madura merupakan salah satu universitas negeri yang ada di Madura. Universitas Trunojoyo Madura terdiri dari Tujuh fakultas, yaitu : Teknik, Pertanian, Fisib, Ekonomi, Hukum, Ilmu Agama dan Ilmu Pendidikan. Universitas Trunojoyo Madura memiliki perpustakaan pusat dan perpustakaan fakultas. Perpustakaan pusat merupakan perpustakaan yang dapat di akses oleh seluruh mahasiswa Universitas Trunojoyo Madura, sedangkan perpustakaan fakultas hanya dapat di akses oleh setiap mahasiswa di fakultas masing masing. Perpustakaan yang beroperasi pada Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura masih menggunakan cara manual, sehingga petugas pustaka mengalami kesulitan dalam mengolah data buku karena sistem yang digunakan belum sama sekali menggunakan sistem komputerisasi yang berbasis database, tetapi hanya dengan mencatat pada lembaran kertas setiap data yang masuk. Data-data buku, dosen, mahasiswa dan pengunjung serta transaksi peminjaman dan pengembalian yang diproses dengan menggunakan komputer akan sangat membantu petugas pustaka dalam mengolah data.

Perpustakaan dalam suatu Perguruan tinggi seharusnya memiliki suatu aplikasi database yang lebih baik secara komputerisasi yang berbasis web. Sehingga mahasiswa dalam ruang lingkup kampus yang ingin mencari buku maka mahasiswa dapat mencari melalui komputer yang telah disediakan atau ketika mahasiswa akan melakukan peminjaman buku maka petugas pustaka tidak perlu lagi mencatat secara manual tetapi data dapat dimasukkan melalui sebuah komputer yang telah menggunakan sistem komputerisasi yaitu menggunakan program aplikasi. Sehingga lebih aman dan lebih mudah digunakan khususnya dalam sistem informasi perpustakaan. [1]

Dengan adanya teknologi informasi yang semakin berkembang dengan seiringnya perkembangan zaman seperti yang kita rasakan sekarang maka sistem komputerisasi yang difasilitasi dengan database akan sangat cocok diterapkan pada perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura, khususnya bagi petugas pustaka dalam mengolah data buku. Sehingga dapat menjadi sistem informasi

perpustakaan yang dinamis dan bermanfaat dalam mencari informasi yang terkait maupun data yang dibutuhkan pada Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura .

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hal-hal yang telah diuraikan dalam latar belakang diatas, maka akan diidentifikasi beberapa permasalahan yang ada yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura.
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura.

1.3 Manfaat dan Tujuan

1. Manfaat

Mempermudah petugas pustaka dalam manajemen dan mampu memberikan informasi tentang buku-buku yang ada.

2. Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dapat terjadi, maka permasalahan tersebut akan dibatasi antara lain :

1. Data yang dikelola dalam sitem informasi perpustakaan ini, adalah ruang lingkup Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura.
2. Sistem informasi perpustakaan ini dikembangkan menggunakan teknologi berbasis web.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam tugas akhir ini meliputi:

a. Melakukan Survey

Pada tahap ini dilakukan survey dan wawancara di bagian Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura.

b. Studi Literatur

Pada tahap ini akan diadakan studi literatur tentang mencari dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi sistem informasi Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura.

c. Perancangan Sistem

Dengan menganalisa kebutuhan sistem dan mengidentifikasi kebutuhan informasi berdasarkan hasil pengamatan dan studi pustaka yang telah dilakukan.

d. Pembuatan Sistem

Tahap ini merupakan tahap pembuatan Sistem dengan didasarkan pada hasil perancangan sistem. Implementasi sistem akan dilakukan dengan membuat database yang diperlukan.

e. Pembuatan Laporan

Membuat dokumentasi dari semua tahapan proses diatas berupa laporan yang berisi tentang dasar teori dan hasil proyek akhir.

