

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perpustakaan merupakan suatu dunia yang tidak mengenal batas waktu, ruang/tempat dan batas-batas lainnya. Karena, apa yang dijadikan koleksinya, semuanya adalah hasil pemikiran manusia dari berbagai ahli yang mempunyai berbagai bidang keahlian, dari berbagai tempat, waktu, kebangsaan, agama, dengan berbagai cara menghasilkannya. Karena itu pula, betapa pentingnya perpustakaan di sekolah dan perguruan tinggi sehingga dapat diibaratkan berfungsi sebagai jantungnya.

Dalam kehidupan yang serba modern dan serba cepat ini, semua orang membutuhkan informasi, sebagai hal yang sangat hakiki. Tanpa informasi, dapat menyebabkan masyarakat menjadi tersisih dan terbelakang. Dalam hal ini perpustakaan memegang peranan yang sangat besar dalam rangkaian penyebaran informasi.

Sekolah dan Perguruan tinggi, sebagai suatu lembaga yang nantinya akan menghasilkan intelektual berkualitas di masa depan, perpustakaan merupakan sarana untuk mewujudkan hal tersebut. Oleh sebab itu untuk pengembangan suatu perpustakaan diperlukan.

Sebagian besar perpustakaan yang ada masih menggunakan cara manual dalam proses pengolahan data sehingga penyampaian informasi kepada pengunjung perpustakaanpun menjadi tidak efektif. Oleh sebab itu diperlukan solusi yang dapat mengatasi permasalahan tersebut.

Kemudahan pengunjung untuk mendapatkan informasi tentang bahan pustaka dan untuk melakukan transaksi peminjaman bahan pustaka menjadi suatu hal yang perlu diperhatikan. Selain hal-hal tersebut dengan komputerisasi juga akan membantu pihak manajemen dalam pengambilan keputusan. Berdasarkan permasalahan itulah maka diusulkan adanya pembaharuan sistem lama kedalam sistem informasi yang baru dengan teknologi komputer berbasis web.

#### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut maka perumusan masalah yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah; bagaimana membangun sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dapat mempermudah Karyawan Perpustakaan dalam mengolah data?

#### **C. Batasan Masalah**

Agar ruang lingkup proyek akhir ini tidak menyimpang dari tujuan proyek akhir, maka dibutuhkan beberapa batasan masalah, yaitu:

1. Menggunakan bahasa pemrograman *PHP Versi 5.3.1* dan *MYSQL Versi 5.1.41*.
2. Aplikasi ini hanya digunakan untuk petugas perpustakaan untuk mempermudah mengolah data.

#### **D. Tujuan Penulisan**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan yang semula menggunakan sistem manual menjadi sistem informasi berbasis teknologi komputer atau *CBIS (Computer Base Information System)*.

#### **E. Manfaat Penulisan**

Adapun manfaat yang diharapkan pada penelitian tugas akhir ini antara lain sebagai berikut:

1. Membantu petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data
2. Memberikan kemudahan pengunjung untuk mendapatkan informasi-informasi bahan pustaka dan memberikan kemudahan dalam melakukan pendaftaran dan melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian bahan pustaka