

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer di Indonesia semakin pesat dan dapat memberikan banyak sekali manfaat untuk kemajuan dan kelancaran aktifitas. Bahkan pada saat ini perkembangan teknologi komputer sudah dijadikan sebagai sarana untuk mencari informasi dan penunjang pendidikan. Salah satu jenis teknologi komputer dibidang pendidikan yaitu layanan perpustakaan. Oleh sebab itu, dalam proses penelitian yang akan ditunjukan ke Madrasah Aliyah (MA) di MA Bustanul Faizin Desa Blimbing yang dijadikan bahan penelitian mengenai sistem perpustakaan.

MA Bustanul Faizin Adalah Lembaga Pendidikan Islam Yang Terletak Di Desa Blimbing Kecamatan Besuki Kabupaten Situbondo. Dimana di perpustakaan MA Bustanul Faizin untuk sistem pengolahan datanya masih menggunakan pencatatan pada buku tulis atau secara manual. Sehingga dalam sistem pengolahan data perpustakaan tersebut mengalami kesulitan dan kurang efektif serta efisien dalam pelayanan peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan.

Kesulitan dalam pencarian buku di perpustakaan juga merupakan permasalahan yang sering terjadi pada saat siswa mencari buku yang ingin di pinjam dan keterlambatan dalam pengembalian buku serta pembuatan laporan bulanan juga termasuk salah satunya. Hal tersebut jelas menghambat pekerjaan khususnya pada petugas yg mendata buku di perpustakaan tersebut.

Berdasarkan permasalahan maka peneliti mencoba melakukan pengamatan untuk kemungkinan dilakukannya pembuatan aplikasi pengolahan data perpustakaan berbasis web di MA Bustanul Faizin Desa Blimbing Kecamatan Besuki. Aplikasi ini nantinya diharapkan dapat memberikan kemudahan kepada petugas perpustakaan dalam proses pengelolaan data dan pembuatan laporan bulanan agar lebih efektif dan efisien.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu ***“Bagaimana merancang dan membuat Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan Berbasis Web di MA Bustanul faizin Desa Blimbing Kecamatan Besuki”***.

### **1.3 Tujuan**

Berdasarkan perumusan masalah, adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan Berbasis Web Di MA Bustanul Faizin Desa Blimbing Kecamatan Besuki.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari hasil penelitian ini adalah:

1. Mempermudah dalam proses pengolahan data perpustakaan di MA Bustanul Faizin seperti mengelola data anggota, data buku, data petugas, transaksi peminjaman dan pengembalian buku serta pembuatan laporan
2. Memudahkan petugas dan siswa dalam pencarian buku yg ingin dipinjam
3. Membantu mengatasi kendala waktu keterlambatan dalam pengembalian buku yang dipinjam.

### **1.5 Batasan**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka dapat diambil suatu batasan masalah pada penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Aplikasi dibuat berbasis web menggunakan *Codeigniter* dan *MySql*.
2. Aplikasi yang dibangun hanya dapat digunakan oleh admin dan petugas perpustakaan di MA Bustanul Faizin Desa Blimbing Kecamatan Besuki.