

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Madrasah Aliyah Banumangun adalah salah satu instansi pendidikan formal yang masih dibawah naungan yayasan Pondok Pesantren Darul Muttaqin di Kabupaten Cilacap Provinsi Jawa Tengah. Madrasah Aliyah Banumangun memiliki perpustakaan yang aktif, namun sistem informasi perpustakaan di Madrasah Aliyah Banumangun masih memberlakukan sistem manual yaitu dicatat menggunakan buku mulai dari pencatatan data anggota (siswa dan siswi) yang meminjam dan mengembalikan buku, pencatatan data buku, hingga pembuatan laporan, ini dapat memungkinkan adanya kesalahan dalam pencatatan, laporan yang tidak akurat dan dapat terjadinya kehilangan atau terselip buku agenda sehingga mengakibatkan hilangnya data pustaka serta memakan waktu yang lama.

Berhubungan dengan permasalahan tersebut maka dibuatlah sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis website menggunakan framework codeigniter untuk membantu proses pengolahan data untuk mengolah data peminjaman buku di perpustakaan, mengolah data kategori buku yang terdapat di perpustakaan, dan dapat juga mengolah data siswa. Selain itu setiap siswa akan dibuatkan akunnya masing-masing sehingga siswa dapat melihat kategori atau jenis buku apa yang tersedia di perpustakaan dan dapat mereka pinjam, kemudian setiap siswa juga dapat melihat history peminjaman buku yang telah mereka lakukan.

Dengan dibangunnya sistem informasi berbasis webiste diharapkan mampu untuk mempermudah pustakawan dalam pengelolaan bahan pustaka serta mempermudah dalam melayani pemustaka. Perancangan sistem yang menggunakan sebuah website responsif dan tampilan yang interaktif sehingga bisa diakses dengan mudah oleh setiap pengguna perangkat mobile maupun desktop dan sekaigus dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Sehingga nantinya dapat memberikan hasil yang lebih baik dan meningkatkan minat membaca bagi setiap siswa di Madrasah Aliyah Banumangun.

## 1.2 Tujuan Penelitian

- a. Bagaimana membuat sistem peminjaman buku di perpustakaan dengan mudah, cepat dan akurat saat digunakan?
- b. Bagaimana membuat sistem untuk mengetahui history peminjaman buku yang dilakukan oleh setiap siswa?
- c. Bagaimana membuat sistem untuk mengkategorikan buku berdasarkan penulis buku tersebut?

## 1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, adapun rumusan suatu masalah yang akan penulis selesaikan pada perancangan ini, diantaranya:

- a. Bagaimana membuat sistem peminjaman buku di perpustakaan dengan mudah, cepat dan akurat saat digunakan?
- b. Bagaimana membuat sistem untuk mengetahui history peminjaman buku yang dilakukan oleh setiap siswa?
- c. Bagaimana membuat sistem untuk mengkategorikan buku berdasarkan penulis buku tersebut?

## 1.4 Batasan Masalah

Untuk mempersempit pembahasan pada perancangan ini, maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dilakukan pada Madrasah Aliyah Banumangun yang beralamat lengkap Dusun Sidaurip RT 02 RW 04 Desa Sidanegara, Kecamatan Kedungreja, Kabupaten Cilacap.
- b. Penelitian ini digunakan untuk mengembangkan sistem informasi perpustakaan berbasis website yang dapat digunakan oleh petugas pustakawan dan siswa.
- c. Kerangka kerja yang digunakan untuk membuat sistem ini yaitu CodeIgneter(CI) dengan bahasa pemrograman PHP, Javascript, HTML dan CSS.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### Bab I Pendahuluan

Dalam bab I membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

### Bab II Tinjauan Pustaka

Dalam bab II membahas tentang dasar, teori dan metode yang digunakan dalam penelitian.

### Bab III Metodologi Penelitian

Dalam bab III membahas tentang penjelasan obyek penelitian, tinjauan pustaka, masalah yang didapat, analisis kebutuhan dan perancangan sistem.

### Bab IV Hasil dan Pembahasan

Dalam bab IV berisi implementasi dari website yang sudah jadi, serta menganalisis hasil dari pengujian sistem.

### Bab V Penutup

Dalam bab V berisikan kesimpulan dari perancangan sistem monitoring data produksi dan juga saran-saran yang diperlukan untuk membuat sistem ini menjadi lebih baik lagi.