

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perpustakaan TK Al-Amin merupakan sarana membaca bagi anak-anak usia dini yang bersekolah disana. Perpustakaan TK Al-Amin menyimpan berbagai koleksi-koleksi buku bacaan yang disesuaikan untuk anak-anak disana seperti buku pelajaran, majalah anak, buku cerita atau dongeng dan lain-lain. Anak-anak yang bersekolah disana juga sangat memanfaatkan fasilitas perpustakaan dengan sangat baik, bukan sekedar membaca buku bahkan anak-anak disana juga ada yang meminjam buku di perpustakaan.

Peneliti dalam kegiatan ini menemukan adanya permasalahan karena pengolahan data perpustakaan yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan pencatatan data informasi yang masih ditulis manual dengan tangan menyebabkan kendala oleh petugas perpustakaan. Kendala tersebut ketika petugas kesulitan mengelola data peminjaman dan pengembalian buku karena harus selalu membuka catatan untuk menghindari terjadinya kesalahan menyebabkan petugas memerlukan waktu yang cukup lama. Selain itu dikarenakan penulisan data yang manual seringkali ada beberapa arsip data yang tercecer, robek, bahkan hingga hilang menyebabkan petugas kesulitan untuk memeriksa data laporan perpustakaan.

Melihat permasalahan yang dialami petugas perpustakaan tersebut, maka peneliti akan merancang sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis website yang dapat mencatat laporan data buku perpustakaan dan laporan kegiatan peminjaman, dan pengembalian buku yang terjadi di perpustakaan TK Al-Amin. Proses pemrograman dalam pembuatan website perpustakaan ini dibuat menggunakan framework codeigniter. Pada website perpustakaan TK Al-Amin peneliti akan menyediakan fitur-fitur yang dapat memudahkan petugas dalam melakukan pengelolaan data perpustakaan dan menambahkan fitur pencarian buku untuk mempermudah petugas dalam mencari data buku pada perpustakaan. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan petugas dapat lebih mudah mengelola data

buku perpustakaan, data transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan sehingga laporan akan lebih akurat.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan berbasis website pada TK Al-Amin menggunakan framework codeigniter?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan peneliti dalam perancangan sistem informasi perpustakaan ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi perpustakaan berbasis website ini dirancang untuk digunakan pada TK Al-Amin Yogyakarta.
- b. Sistem informasi perpustakaan ini dirancang untuk membantu petugas mengelolah data buku perpustakaan dan mengelolah data peminjaman dan pengabalian buku sehingga menghasilkan laporan yang lebih akurat.
- c. Laporan peminjaman dan pengembalian buku akan tersimpan di sistem petugas dan anggota.
- d. Laporan yang dihasilkan oleh sistem informasi perpustakaan ini dirancang dengan sederhana sehingga lebih mudah dipahami dan tanpa mengurangi kualitas informasi yang diberikan, laporan yang dihasilkan yaitu berupa laporan data buku, laporan data pengguna, laporan data peminjaman buku, dan laporan data pengembalian buku.
- e. Fitur-fitur yang ada di dalam sistem informasi perpustakaan ini disesuaikan dengan kebutuhan objek penelitian.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang akan dicapai oleh peneliti dalam penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi perpustakaan berbasis website pada TK Al-Amin menggunakan framework codeigniter.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem informasi ini adalah :

**a. Bagi Pemilik Objek**

Hasil penelitian diharapkan mampu meringankan dan memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelolah perpustakaan TK Al-Amin dengan adanya sistem informasi ini sehingga menghasilkan laporan data yang akurat.

**b. Bagi Peneliti**

Dengan penelitian ini, peneliti dapat mengasah ilmu pemrograman yang telah dipelajari dan dengan ilmu yang dimiliki oleh peneliti dapat bermanfaat bagi orang lain.

**1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan secara garis besar dapat dijabarkan sebagai berikut :

**a. BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

**b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi penjelasan dasar-dasar teori yang digunakan sebagai dasar teori yang mendukung penelitian dari penulisan skripsi ini.

**c. BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi gambaran penjelasan singkat tentang perpustakaan TK Al-Amin dan alur penelitian.

**d. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi hasil dari alur perancangan sistem dari proses pengumpulan data, analisis, perancangan, implementasi sistem yang telah dibuat serta pengujian sistem yaitu whitebox dengan menggunakan blackbox testing pada sistem.

**e. BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran terkait penelitian.