

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sejalan dengan perkembangan teknologi yang saat ini semakin pesat, dimana tingkat kebutuhan akan informasi yang cepat, akurat dan relevan sangat diharapkan. Untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan tidak hanya diperoleh dari teknologi melainkan juga dapat diperoleh dari perpustakaan umum bahkan dari perpustakaan sekolah.

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu jenis perpustakaan yang kedudukannya berada dibawah naungan sebuah institusi pendidikan sebagai salah satu fasilitas dan sarana penunjang pendidikan. Perpustakaan sekolah mempunyai tugas pokok yang membantu proses belajar mengajar siswa dan guru dengan menyediakan bahan-bahan pustaka yang sesuai dengan kurikulum. Sehingga proses belajar mengajar di sekolah dapat berjalan dengan baik. Agar dapat menarik minat siswa supaya rajin belajar dan membaca tidak hanya karena mereka terpaksa, tentunya dibutuhkan tempat pelayanan yang baik dan juga sistem pelayanan serta pengolahan data yang lebih baik, tentunya hal ini juga dapat menarik minat siswa untuk lebih rajin.

MI Darussalam memiliki perpustakaan yang ramai dikunjungi setiap hari dan lebih ramai lagi ketika para siswa sedang akan ujian ataupun ada tugas dari guru yang mengharuskan mereka mencarinya di perpustakaan sekolah. Akan tetapi, berdasarkan hasil pengamatan di lapangan pada MI Darussalam, masalah yang sering terjadi di perpustakaan ini adalah pengolahannya masih dengan proses

pencatatan kedalam buku agenda sehingga proses pendataan saat peminjaman ataupun pengembalian buku perpustakaan akan lebih lama, karena petugas harus mencatat peminjaman maupun pengembalian kedalam sebuah buku agenda. Dan juga pada perpustakaan MI Darussalam belum di pasang komputer khusus untuk perpustakaan nya menjalankan sistem yang akan dibuat. Berdasarkan semua itu dapat dilihat sistem yang ada pada perpustakaan MI Darussalam masih banyak memiliki kekurangan yang menyebabkan pekerjaan menjadi kurang efektif. Setelah diketahui kendala yang terjadi di perpustakaan MI Darussalam, penulis berencana untuk membangun sebuah sistem informasi pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku. Dimana sistem tersebut dapat membantu cara kerja petugas dalam pengolahan datanya agar lebih cepat dan akurat.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis sebagai mahasiswa yang sedang menyelesaikan tugas akhir berkeinginan menerapkan ilmu yang telah penulis dapatkan selama ini dan juga untuk dapat membantu pihak sekolah dalam menangani pengolahan data perpustakaan yang penulis paparkan dalam bentuk Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PERPUSTAKAAN PADA MI DARUSSALAM”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi administrasi perpustakaan pada MI Darussalam dengan menggunakan *Visual Studio 2017*?”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis perlu melakukan batasan-batasan masalah, yaitu :

1. Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan hanya pada Analisa dan rancangan sistem informasi perpustakaan pada MI Darussalam yang meliputi : data anggota, data peminjaman, data pengembalian, data buku, data stok buku, data denda, dan laporan.
2. Kemudian untuk pembahasan metode penulis hanya menggunakan metode waterfall yang meliputi : Analisis Kebutuhan, Desain Sistem, Implementasi & Pengujian Unit, Pengujian Sistem, Maintenance/ Perawatan.
3. Implementasi rancangan menggunakan *Visual Studio 2017* dan *Microsoft Access 2019*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah untuk :

1. Mempelajari sistem yang ada pada administrasi perpustakaan dan mengidentifikasi kelemahan-kelemahan yang terdapat pada sistem administrasi perpustakaan tersebut.
2. Merancang sistem informasi administrasi perpustakaan Pada MI Darussalam dengan menggunakan *Visual Studio 2017*.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membantu kerja pustakawan yang bekerja di MI Darussalam dalam hal pencatatan buku baru maupun dalam hal melayani siswa dalam peminjaman dan pengembalian buku.
2. Membantu meningkatkan kualitas fungsi dan peran perpustakaan sekolah dalam menunjang proses belajar mengajar serta meningkatkan minat baca siswa.
3. Hasil penelitian ini diharapkan apat menjadi masukan yang berguna bagi MI Darussalam dalam mengolah data perpustakannya.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika dari penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang mengemukakan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian yang digunakan dalam pelaksanaan serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori dan konsep keilmuan yang berhubungan dengan penelitian yang diperoleh sebagai landasan dari berbagai sumber bacaan, antara lain pengertian analisa dan perancangan, pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, administrasi, perpustakaan, pengertian pengolahan data, pengertian *use case*, pengertian *class diagram*, pengertian *activity diagram*, pengertian *flowchart*, pengertian *visual studio*, pengertian *microsoft access* dan sekilas tentang penelitian sejenis.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan dibahas mengenai tahapan proses selama penelitian yang mengemukakan kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem, serta alat dan bahan dalam mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisa sistem, analisa kebutuhan perangkat lunak, rancangan input, rancangan output, rancangan struktur data, rancangan struktur program, dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini akan diuraikan tentang proses pengujian sistem dan implementasi sistem yang menampilkan hasil implementasi, pengujian sistem, dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

BAB VI : PENUTUP

Bab terakhir ini akan diuraikan beberapa kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.