

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab I (pendahuluan) ini berisi tentang latar belakang pembuatan sistem, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan. Yang akan dijabarkan di dalam sub bab dibawah ini.

1.1. Latar Belakang

SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang merupakan suatu lembaga swasta yang bergerak di dunia pendidikan. SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang memiliki perpustakaan yang masih bersifat manual atau menggunakan kertas dalam hal penyimpanan dan pandataan. Perpustakaan SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang merupakan perpustakaan sekolah yang menyediakan buku paket sekolah, buku penunjang belajar, buku cerita tradisional serta artikel yang berhubungan dengan dunia pendidikan. Permasalahan yang ada pada perpustakaan sekolah saat ini antara lain anggota belum teregistrasi dengan baik, penyimpanan data tidak aman, pencarian data perpustakaan tidak efisien.

Dari latar belakang di atas dapat diketahui bahwa sekolah ini memerlukan aplikasi untuk mengelola pencatatan peminjaman buku. Agar petugas dengan mudah memasukan data, menghapus data, mengubah data maupun hanya mencari data yang diinginkan.

Aplikasi yang akan dibuat meliputi aplikasi berbasis *website* yang dapat digunakan secara *online*. Aplikasi yang menyediakan fitur admin untuk mengelola data pada perpustakaan. Fitur data buku berfungsi untuk mengelola data buku untuk dapat menginformasikan judul, pencipta, tahun terbit, dan penerbit. Fitur data peminjam untuk mengelola data peminjam meliputi nama, nomer anggota, nomer telpon dan data-data pribadi yang diperlukan. Dan fitur transaksi mengelola data transaksi peminjaman buku.

Harapan untuk permasalahan tersebut adalah dapat mencatat peminjaman buku dengan mudah. Meliputi penyimpanan data buku, data

peminjam dan data transaksi peminjaman buku. Dan mudah mencari data yang diinginkan.

1.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang dijadikan acuan dalam pembuatan tugas akhir ini, yaitu proses bisnis yang sudah berjalan masih menggunakan sistem manual. Mulai dari pendaftaran anggota, mencari lokasi buku, peminjaman buku, pengembalian buku dan membuat laporan bulanan. Oleh karena itu yang menjadi pertanyaan adalah bagaimana sistem informasi dapat digunakan untuk membuat sistem informasi perpustakaan yang dapat mencatat peminjaman dan pengembalian buku secara lebih cepat.

1.3. Batasan Masalah

Sistem yang dibuat memerlukan batasan-batasan masalah, agar pembahasan tidak terlalu melebar. Berikut batasan-batasan masalahnya:

1. Sistem dibuat terbatas untuk melakukan pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku.
2. Sistem diperuntukan pada pustakawan dan pemustaka untuk memproses peminjaman buku.

1.4. Tujuan

Berikut ini adalah beberapa tujuan dari pembuatan tugas akhir ini:

1. Untuk merancang alur kerja peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang.
2. Untuk membuat sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut;

1. Meningkatkan sistem kerja yang lebih efisien pada perpustakaan SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang.

2. Penyimpanan data pada perpustakaan SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang lebih aman.
3. Pemustaka lebih mudah untuk mencari lokasi buku yang diinginkan.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam Laporan Tugas Akhir ini terdapat susunan atau sistematika penulisan pada laporan tugas akhir maka diperlukan untuk membuat bab-bab untuk uraian yang lebih rinci, berikut dibawah ini adalah sistematika penulisan dari laporan tugas ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang pembuatan sistem, perumusan masalah, pembatasan masalah sistem, tujuan dan manfaat sistem, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tinjauan pustaka serta landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun Tugas Akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai analisa proses bisnis sistem baru yang akan diterapkan pada SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang, perancangan pemodelan data, perancangan *database*, dan Desain Antarmuka (*interface design*).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang pengujian program dan pembahasan program atau prosedur - prosedur kerja program, serta tampilan program.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini akan dipaparkan tentang kesimpulan, saran dan kendala yang dihadapi dalam pembuatan sistem apabila ada.