

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Ilmu pengetahuan dan teknologi mengalami perkembangan secara dinamis salah satu hasil perkembangan teknologi adalah komputer sebagai alat bantu manusia yang memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer dan telah merambah dalam berbagai bagian, baik di dalam dunia bisnis maupun dunia pendidikan. Ketentuannya kompetisi pada dunia pendidikan telah menciptakan persaingan yang ketat antara sekolah yang satu dengan yang lainnya. Sehingga perkembangan teknologi harus diikuti oleh pengelolaan instansi pendidikan.

Perpustakaan adalah institusi yang mengumpulkan pengetahuan tercetak dan terekam, mengelolanya dengan cara khusus guna memenuhi kebutuhan intelektualitas para penggunanya melalui beragam cara interaksi pengetahuan. Perpustakaan terdapat di berbagai sekolah baik sekolah swasta maupun negeri. Perpustakaan merupakan upaya untuk memelihara dan meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses belajar-mengajar. Perpustakaan yang terorganisir secara baik dan sistematis, secara langsung atau pun tidak langsung dapat memberikan kemudahan bagi proses belajar mengajar di sekolah tempat perpustakaan tersebut berada. Adapun masalah yang sering terjadi di perpustakaan pada SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI ini yaitu pengolahan datanya masih bersifat manual artinya

staf perpustakaan masih menggunakan buku agenda sebagai sarana untuk melakukan pencatatan pendaftaran anggota perpustakaan, pencatatan buku-buku, pencatatan peminjaman dan pengembalian buku. Hal ini mengakibatkan keterlambatan dalam penyajian informasi, dan sering terjadi redudansi data, proses pencarian informasi buku-buku dan sirkulasi peminjaman menjadi lambat, maka diperlukan komputersasi sistem informasi pengolahan data agar mempermudah dan mempercepat dalam peningkatan kualitas pelayanan seperti peminjaman dan pengembalian buku. Sehingga diharapkan akan lebih efisien terhadap biaya, waktu dan tenaga.

Dari uraian diatas penulis tertarik mengadakan penelitian yang dituangkan dalam bentuk karya ilmiah yang berjudul **PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN PADA SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI.**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, dapat disimpulkan bahwa pokok permasalahan yang diteliti adalah Bagaimana merancang sistem pengolahan data perpustakaan pada SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian dapat berjalan dengan baik dan terarah, maka perlu adanya batasan-batasan terhadap ruang lingkup yang diteliti yaitu :

1. Pengembangan sistem yang dilakukan hanya difokuskan pada pengolahan data peminjaman/pengembalian buku, data anggota, data buku, dan laporan perpustakaan SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI.
2. Penelitian dilakukan langsung di Perpustakaan SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang diperoleh dari penelitian adalah sebagai berikut :

1. Mendefinisikan dan menganalisa kelemahan-kelemahan pada sistem pengolahan data perpustakaan yang sedang berjalan pada SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI.
2. Merancang sistem pengolahan data perpustakaan yang terkomputerisasi pada SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Memberi solusi bagi permasalahan-permasalahan yang dihadapi untuk perpustakaan SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI dalam hal sistem dalam pengolahan data perpustakaan.
2. Memudahkan pihak SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI (Guru, siswa, dan pihak sekolah lainnya) dalam mencari informasi buku di perpustakaan SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI.

3. Diharapkan rancangan sistem pengolahan data perpustakaan ini dapat membantu serta mempermudah para pegawai perpustakaan dalam hal mengolah data perpustakaan karena sistemnya sudah terkomputerisasi, serta dapat membantu para siswa dalam pencarian buku yang ada pada perpustakaan.
4. Sistem pendataan buku dan informasi lain di perpustakaan SMA SWASTA AT-TAUFIQ JAMBI menjadi lebih cepat dan mudah.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disusun secara sistematis kedalam 6 bab. Dimana masing-masing bab akan diuraikan kedalam permasalahan berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dapat dijelaskan teori-teori yang berkaitan dengan sistem informasi serta dimasukkan definisi singkat dari istilah-istilah yang berhubungan dengan Macromedia Dreamweaver, PHP dan MySQL Server.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi uraian secara rinci metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem selama penelitian ini dilakukan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan analisa dan perancangan terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis yang terdiri dari flowchart, data flow diagram, kamus data, aliran data, rancangan output, input, file, serta implementasi program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang telah dibuat sebelumnya, pengujian terhadap aplikasi yang telah dibangun, dan analisis hasil yang dicapai dari aplikasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran dari penelitian guna membantu mengembangkan aplikasi pengolahan data perpustakaan yang telah dibuat.