

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMA RADEN RAHMAT Balongbendo merupakan salah satu sekolah menengah atas (SMA) swasta yang berada di kota Balongbendo. Dimana seiring dengan meningkatnya kualitas dan kuantitas siswa sekolah, menyebabkan munculnya permasalahan akibat semakin banyaknya jumlah data yang harus ditangani. Hal ini juga berdampak pada bagian perpustakaan yang seiring dengan semakin bertambahnya jumlah siswa maka secara tidak langsung menyebabkan semakin banyaknya jumlah koleksi dan data peminjaman yang dilakukan oleh siswa dan pengajar.

Hal ini terlihat pada bagian perpustakaan SMA RADEN RAHMAT Balongbendo yang selalu mengalami permasalahan dalam hal pencatatan data koleksi, data anggota dan transaksi sirkulasi, dimana saat ini jumlah transaksi yang dilakukan di perpustakaan mengalami peningkatan cukup tinggi. Bagian perpustakaan melayani transaksi peminjaman sebanyak lebih dari 20 transaksi peminjaman dan pengembalian dalam 1 hari, hal inilah yang pada akhirnya menyebabkan munculnya permasalahan yang harus dialami oleh pihak perpustakaan.

Dimana untuk proses pencatatan peminjaman koleksi, petugas perpustakaan mengalami kesulitan dalam mencatat dan memvalidasi data anggota yang meminjam dan koleksi yang dipinjam, sehingga menyebabkan waktu yang

dibutuhkan untuk proses pencatatan transaksi lebih lama. Hal ini berakibat pada menurunnya kualitas pelayanan yang diberikan oleh petugas perpustakaan.

Untuk memperbaiki keadaan tersebut, perlu adanya suatu aplikasi sirkulasi perpustakaan yang dirancang sesuai dengan kebutuhan dalam menangani transaksi sirkulasi koleksi perpustakaan. Untuk membangun aplikasi sirkulasi yang sesuai dengan kebutuhan, maka dibutuhkan pengembangan perangkat lunak yang sesuai dengan siklus pengembangan perangkat lunak. Tahapan-tahapan yang harus dilakukan dalam mengembangkan aplikasi sirkulasi perpustakaan adalah perencanaan, analisis sistem, design sistem dan implementation sistem.

Dimulai dari tahapan perencanaan, dimana dilakukan pengumpulan data baik itu wawancara atau observasi dan penentuan ruang lingkup proyek. Dilanjutkan dengan analisis sistem yang bertujuan mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, hambatan dan kebutuhan yang diharapkan untuk diusulkan perbaikan. Desain sistem nantinya akan melakukan spesifikasi atau konstruksi solusi yang teknis berupa blueprint untuk membangun aplikasi sirkulasi perpustakaan. Kemudian tahapan selanjutnya adalah implementasi sistem dimana diterapkan penggunaan aplikasi sirkulasi perpustakaan.

Dari uraian di atas, diharapkan permasalahan yang saat ini dihadapi oleh pihak perpustakaan dalam kegiatan pelayanan sirkulasi perpustakaan sehari-hari dapat teratasi semua. Sehingga diharapkan aplikasi sirkulasi perpustakaan nantinya dapat digunakan untuk menangani proses transaksi sirkulasi dalam kurun waktu yang cepat dan terhindar dari kesalahan pencatatan pada data koleksi, anggota dan transaksi.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana membuat aplikasi sirkulasi perpustakaan yang mampu melakukan pencatatan data transaksi sirkulasi dalam database.

1.3 Batasan Masalah

1. Pengembangan sistem tidak mencakup pemeliharaan sistem.
2. Analisa sistem tidak mencakup analisa teknologi, analisa resiko dan analisa biaya.
3. Analisa sistem tidak mencakup jaringan.
4. Sirkulasi perpustakaan tidak membahas penagihan, aturan bebas pinjaman dan pengadaan koleksi perpustakaan.

1.4 Tujuan

Membuat aplikasi sirkulasi perpustakaan yang mampu melakukan pencatatan data transaksi sirkulasi dalam database.

1.5 Kontribusi

Adapun kontribusi dari Kerja Praktek ini terhadap instansi SMA RADEN RAHMAT Balongbendo khususnya bagian perpustakaan yaitu melakukan pelatihan instalasi aplikasi serta maintenance koleksi perpustakaan.

1.6 Sistem Penulisan

Sistematika penulisan laporan hasil praktek kerja lapangan pada Sistem Informasi Perpustakaan SMA RADEN RAHMAT adalah untuk mempermudah

pembahasan terhadap materi penulisan pada laporan ini, kami mengelompokkan ke dalam lima bab dengan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diberikan arah pandangan materi pada pembahasan selanjutnya dan memuat tentang latar belakang masalah, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab kedua ini menjelaskan tentang profil SMA RADEN RAHMAT Balongbendo, sejarah berdirinya perusahaan, struktur organisasi, visi misi perusahaan serta tugas pokok dan fungsi.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan secara singkat teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi serta teori-teori mengenai perusahaan.

BAB IV : PENJELASAN PEKERJAAN

Pada bab keempat ini berisi uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan pada saat kerja praktek, yaitu dari analisa sistem, pembahasan sistem berupa Document Flow, System Flow, hierarchy Input Process Output, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), struktur tabel, desain input / output dan implementasi sistem dari setiap form program.

BAB V : PENUTUP

Pada bab keenam merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari hasil pembahasan dan dilanjutkan dengan penyampaian saran bagi pengguna sistem informasi penggajian dari aplikasi yang dibuat ke depannya.

