BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Sekarang ini dimana teknologi dan informasi yang semakin maju menuntut untuk segera dilakukan perubahan yang cukup besar. Seiring dengan kemajuan tersebut telah mendorong pertumbuhan ekonomi yang semakin pesat dan terus berkembang, perusahaan dituntut untuk bekerja secara ekonomis, efektif dan efisien agar dapat bergerak mengikuti perkembangan ekonomi yang semakin berkembang. Manajemen perusahaan berusaha untuk memikul tanggung jawab tersebut. Perencanaan, pengendalian dan penyajian informasi bisa diperoleh manajer dalam laporan pemasangan iklan yang disajikan secara wajar.

Kebutuhan akan informasi dimasa datang akan menduduki posisi penting dan urutan yang utama di berbagai bidang tanpa melihat latar belakang kehidupan seseorang. Pengertian dan pengetahuan akan sistem semakin menyadarkan bahwa manusia itu hidup dalam dunia sistem, maka dari itu penulis mengangkat dan ingin mengetahui lebih jauh unggulan dari sistem terotomatis khususnya dibagian peminjaman buku pada perpustakaan dengan tujuan untuk mempermudah dan mempercepat operasional kerja yang berkaitan dengan kegiatan serta masalah pengolahan data pada perpustakaan.

Perpustakaan SMK 1 PANGKALAN BARU merupakan suatu kegiatan dalam usaha pendidikan untuk membangun sumber daya manusia yang handal sejak dini. Namun dalam sistem yang masih dipakai, sistem ini belum terkomputerisasi, karena keadaan tersebut kadang-kadang dapat menimbulkan kesalahan-kesalahan kecil terutama pada saat transaksi peminjaman, pengembalian maupun pembuatan laporan yang terabaikan.

Untuk mengatasi hal itu di sini penulis mencoba mengajukan sistem perpustakaan yang terkomputerisasi untuk mempermudah pekerjaan pada Perpustakaan SMK 1 PANGKALAN BARU.

2. Masalah

Masalah yang dihadapi pada perpustakaan SD 8 SUNGAISELAN adalah pada saat proses peminjaman buku, masih mempunyai banyak kendala dan memakan banyak waktu sehingga membutuhkan proses yang lama dalam melakukan kegiatan – kegiatan yang sedang terjadi. Adapun masalah yang sering muncul adalah sebagai berikut :

a. Terjadi kesalahan dan keterlambatan dalam proses peminjaman buku yang dipinjam.
b. Penambahan data-data buku baru yang kurang teratur.
c. Dokumen pendukung yang ada saat transaksi kurang akurat.
d. Pencatatan data peminjaman buku yang kurang teratur sehingga sulit untuk mengetahui laporan data peminjaman buku.
e. Pembuatan laporan yang belum lengkap dan akurat.

3. Tujuan Penulisan

Berdasarkan masalah yang dihadapi, disini penulis ingin mencari solusi dengan membuat sistem informasi peminjaman buku yang terkomputerisasi agar sistem yang berjalan dapat dilaksanakan dengan cepat dan tepat waktu. Dan dengan sistem yang ada diharapkan dapat mempermudah dalam mengontrol data masukan dan keluaran sehingga informasi yang dibutuhkan jadi lebih cepat dan akurat.

4. Batasan Masalah

Agar penyusunan dan pembahasan program aplikasi pendukung sistem dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan apa yang diharapkan, maka penulis memberikan batasan masalah.

Adapun batasan-batasan masalah yang dimaksud diantaranya mencakup penelitian tentang sistem informasi pengolahan data perpustakaan dari proses pendataan buku, proses pendataan anggota, proses peminjaman buku, proses pengembalian buku sampai proses pembuatan laporan.

5. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kasus yaitu dengan jalan memusatkan perhatian secara mendalam pada objek yang diteliti. Teknik pengumpulan data yang diambil untuk mendukung metode tersebut adalah:

a. Observasi

Penulis mengadakan kunjungan langsung ke tempat penelitian dengan mengamati kegiatan – kegiatan yang berhubungan dengan aktivitas pada perpustakaan SMK 1 PANGKALAN BARU guna dalam pencarian data yang diperlukan.

b. Interview

Penulis mengadakan wawancara langsung dengan pembina perpustakaan dan staf lainnya untuk memperoleh data yang diperlukan berhubungan dengan peminjaman buku diperpustakaan tersebut.

c. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan Analisa Object Oriented. Pendekatan Object Oriented dilengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan sistem sehingga hasil akhirnya akan didapat sistem yang Object Oriented yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas.

d. Kepustakaan

Pengambilan bahan – bahan dari catatan kuliah, buku – buku untuk memperoleh gambaran yang berhubungan dengan sistem yang akan dibuat.

6. Sistematika Penulisan

Sesuai dengan ruang lingkup pembahasan tugas akhir ini, dan agar mendapat gambaran yang jelas dan singkat mengenai sistem informasi

peminjaman buku pada Perpustakaan. Penulisan laporan Tugas Akhir ini, pembahasan dan penjelasannya dibagi menjadi lima bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan system berorientasi obyek dengan UML, teori pendukung sesuai dengan tema atau judul rancangan sistem.

BAB III : ANALISA SISTEM

Bab ini menguraikan tentang tinjauan organisasi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, indentifikasi kebutuhan, package diagram, use case diagram, deskripsi use case.

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang rancangan basis data, rancangan antar muka, rancangan class diagram.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang memuat beberapa kesimpulan dari analisa yang telah dilakukan, selanjutnya akan memberikan saran dan langkah perbaikan dari masalah yang dihadapi.