

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Salah satu sarana dalam menunjang proses belajar mengajar di sekolah adalah perpustakaan. Selain itu juga perpustakaan sebagai jantung dari suatu lembaga pendidikan. Perpustakaan digunakan sebagai media dalam mencari informasi dan wawasan bagi siswa. Oleh karena itu, perpustakaan harus menyediakan sistem manajemen yang baik untuk mengelola dan menyediakan informasi dengan cepat dan tepat.

Saat ini perpustakaan SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya masih mempunyai masalah dengan manajemen perpustakaan. Dimana perpustakaan selama ini masih mengelola datanya secara tradisional, yaitu data-data disimpan dalam bentuk buku dan catatan-catatan. Hal ini mengakibatkan proses peminjaman dan pengembalian berjalan dengan lambat. Banyaknya siswa yang melakukan transaksi setiap hari dan buku koleksi perpustakaan yang semakin bertambah membuat adanya kemungkinan terjadi kehilangan atau kesalahan pada saat pencatatan dan pencarian data semakin besar.

Berdasarkan penjabaran di atas maka dibutuhkan sistem informasi perpustakaan yang sesuai dengan kebutuhan perpustakaan SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya. Sistem informasi perpustakaan yang terdiri dari bagian pendaftaran anggota, sirkulasi, pemesanan, katalog yang saling terintegrasi. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan yang terintegrasi dapat membantu

perpustakaan dalam kegiatan manajemen perpustakaan menjadi lebih mudah dan cepat.

Dengan semakin pesatnya perkembangan di dunia pendidikan mendorong perpustakaan SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya untuk terus meningkatkan layanan perpustakaan dalam upaya meningkatkan kualitas layanan dan untuk jangka panjangnya yaitu untuk mempertahankan konsumen. Oleh karena itu, sistem informasi perpustakaan menjadi sebuah kebutuhan yang sangat penting bagi kemajuan perpustakaan.

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan perumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana rancang bangun sistem informasi perpustakaan untuk pengolahan koleksi, pendaftaran anggota, sirkulasi meliputi transaksi peminjaman, pengembalian, pemesanan buku, katalog, dan pengaturan denda keterlambatan pengembalian?
2. Bagaimana rancang bangun sistem informasi perpustakaan untuk menghasilkan laporan keanggotaan, daftar koleksi, perpustakaan, transaksi peminjaman dan laporan-laporan lain yang dapat memberikan informasi untuk mendukung keputusan manajemen perpustakaan?

1.3 Batasan masalah

Batasan masalah pada sistem informasi perpustakaan pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya adalah sebagai berikut :

1. Proses Pendaftaran

Proses pendaftaran anggota hanya berlaku bagi siswa yang bersangkutan (berstatus aktif di SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya) dan telah melengkapi persyaratan untuk menjadi anggota perpustakaan berupa pas foto dan uang pendaftaran. Pada proses ini nantinya akan menghasilkan kartu anggota yang akan diserahkan pada anggota perpustakaan sebagai bukti bahwa telah terdaftar sebagai anggota perpustakaan.

2. Proses Sirkulasi

Proses sirkulasi terdiri dari 3 proses yaitu proses peminjaman buku, proses pengembalian buku, dan proses perpanjangan buku. Dari transaksi-transaksi inilah petugas perpustakaan mengetahui apakah pengembalian buku itu melebihi batas waktu yang telah ditentukan, jika melebihi batas waktu maka peminjam akan dikenai denda yang telah ditetapkan sebelumnya.

3. Proses Pemesanan dan Sistem Penelusuran Koleksi

Sistem pemesanan ditujukan pada anggota yang ingin meminjam buku tetapi buku yang dimaksud sedang dipinjam oleh anggota lain. Anggota mencatat data buku yang ingin dipesan yaitu nomor anggota dan judul buku yang ingin dipesan. Pemesan nantinya akan dikabari tentang keberadaan buku yang dipesan oleh petugas perpustakaan. Pemberian pinjaman buku yang dipesan diberikan sesuai dengan nomor urutan pemesanan. Sedangkan Sistem Penelusuran Koleksi Perpustakaan

merupakan katalog yang dapat digunakan peminjam untuk menelusuri koleksi perpustakaan melalui komputer.

1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Membuat rancang bangun sistem informasi perpustakaan untuk pengolahan koleksi, pendaftaran anggota, sirkulasi meliputi transaksi peminjaman, pengembalian, pemesanan buku, katalog, dan denda keterlambatan pengembalian.
2. Membuat rancang bangun sistem informasi perpustakaan untuk menghasilkan laporan keanggotaan, daftar koleksi, perpustakaan, transaksi peminjaman dan laporan-laporan lain yang dapat memberikan informasi untuk mendukung keputusan manajemen perpustakaan.

1.5 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari rancang bangun Sistem Informasi Perpustakaan ini adalah sebagai berikut:

1. SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya

Manfaat yang dapat diperoleh oleh Perpustakaan SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya adalah:

- a) Dapat memberikan layanan yang terbaik kepada pengguna perpustakaan.
- b) Meningkatkan citra dan nama baik Perpustakaan SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya.

2. STIKOM Surabaya

Manfaat yang juga diperoleh oleh STIKOM Surabaya adalah:

- a) Menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan sesama lembaga pendidikan.
- b) Agar sumber daya yang dimiliki lebih efektif daripada bila hanya dimanfaatkan oleh lembaga masing-masing secara individual. Semuanya itu akan menunjang upaya yang dilakukan untuk memperbaiki pengembangan masing-masing lembaga pendidikan.

3. Peserta Kerja Praktek

Manfaat yang diperoleh oleh mahasiswa peserta kerja praktek sendiri yaitu antara lain:

- a) Menambah wawasan dan pengalaman dalam merancang suatu sistem informasi yang real.
- b) Mengasah kemampuan dalam manajemen waktu dan sistem perancangan sistem informasi yang sistematis.

1.6 Sistematika penulisan

Dalam pembuatan laporan ini penulis menggunakan sistematika penulisan laporan kerja praktek yang telah ditetapkan oleh STIKOM. Dan garis besarnya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas latar belakang masalah dan penjelasan permasalahan secara umum, perumusan masalah dan batasan masalah, tujuan, dan manfaat dari pembuatan Laporan Kerja Praktek, serta Sistematika Penulisan dari buku ini.

BAB II : GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Pada bab ini dibahas Organisasi dan Kepengurusan Organisasi, Sejarah Organisasi, serta Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini di bahas secara singkat teori-teori yang berhubungan dan mendukung dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek ini.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini di bahas diagram input proses output (IPO), alur sistem aplikasi (Sistem Flow), DFD (Context diagram, level 0 & level 1), CDM dan PDM. Selain itu dibuat juga struktur tabel dan desain input output serta detail presensi dari *hardware/software* pendukung, cara instalasi hingga detil dan *features* yang ada pada aplikasi.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem dimasa mendatang.