

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Keberadaan perpustakaan sebagai salah satu sumber informasi tak pernah lepas dari sebuah lembaga pendidikan. Di lingkup pendidikan, perpustakaan merupakan salah satu rantai kegiatan belajar mengajar yang sangat penting. Begitu pentingnya peran perpustakaan sehingga semua lapisan lembaga pendidikan mengharuskan keberadaan perpustakaan, mulai dari pra sekolah hingga perguruan tinggi.

Perpustakaan dengan dilengkapi sistem informasi merupakan perpustakaan yang sudah terkomputerisasi, proses sirkulasi dan informasi catalog dapat tersaji secara cepat dan akurat. Pada perpustakaan Universitas Wiraraja (UNIJA), sistem yang ada masih berjalan manual dimana perpustakaan selama ini masih mengelolah datanya secara tradisional, yaitu data – data disimpan dalam bentuk buku kemudian di pindah dan diketik lagi ke Microsoft Excel. Hal tersebut mengakibatkan proses peminjaman dan pengembalian berjalan dengan tidak efisien.

Hampir setiap hari terjadi transaksi mulai dari pendaftaran anggota, peminjaman, pengembalian, perpanjangan, pemesanan serta buku koleksi perpustakaan yang semakin bertambah membuat adanya kemungkinan terjadi kehilangan atau kesalahan pada saat pencatatan dan pencarian data semakin besar. Berdasarkan permasalahan diatas maka dibutuhkan sebuah Sistem Informasi

Perpustakaan yang sesuai dengan kebutuhan perpustakaan Universitas Wiraraja. Sistem Informasi Perpustakaan yang terdiri dari bagian pendaftaran, sirkulasi peminjaman, pemesanan, catalog, absensi yang saling terintegrasi. Dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan yang terintegrasi dapat membantu perpustakaan dalam kegiatan manajemen perpustakaan menjadi lebih mudah dan cepat.

Pesatnya perkembangan dunia pendidikan mendorong perpustakaan Universitas Wiraraja Sumenep untuk terus meningkatkan layanan perpustakaan dalam upayanya meningkatkan kualitas layanan dan untuk jangka panjang yaitu mempertahankan konsumen. Oleh karena itu, Sistem Informasi Perpustakaan menjadi sebuah kebutuhan yang sangat penting bagi kemajuan perpustakaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah diuraikan di atas, didapatkan suatu perumusan masalah yaitu:

- a. Bagaimana rancang Sistem Informasi Perpustakaan untuk pengelolaan buku baru, pendaftaran anggota, sirkulasi meliputi transaksi peminjaman, pengembalian, perpanjangan, pemesanan buku, dan pengaturan denda keterlambatan pengembalian.
- b. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan untuk mencatat pengunjung perpustakaan dan membantu pencarian buku-buku koleksi.
- c. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan untuk menghasilkan laporan keanggotaan, daftar buku koleksi perpustakaan, transaksi peminjaman dan laporan-laporan lain yang dapat memberi informasi untuk mendukung keputusan manajemen perpustakaan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari Sistem Informasi Perpustakaan pada Universitas Wiraraja Sumenep adalah sebagai berikut:

- a. Sub sistem pelaksanaan peminjaman buku:
 - a) Transaksi pendaftaran anggota.
 - b) Transaksi pemesanan buku yang akan dipinjam.
 - c) Transaksi peminjaman buku.
 - d) Transaksi perpanjangan buku.
 - e) Transaksi pengembalian buku.
- b. Sub sistem koleksi buku baru yaitu transaksi penyusunan katalog

1.4 Tujuan

Tujuan dari Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Wiraraja ini antara lain:

- a. Sistem Informasi Perpustakaan yang mengintegrasikan antara bagian transaksi peminjaman, pengembalian, perpanjangan, pemesanan buku, dan pengaturan denda keterlambatan pengembalian.
- b. Sistem Informasi Perpustakaan yang dapat mengetahui jumlah pengunjung dan mendata identitas pengunjung tersebut serta dapat memudahkan pengunjung untuk pencaharian buku yang diinginkan dengan bantuan catalog digital.
- c. Sistem Informasi Perpustakaan yang dapat menghasilkan laporan yang lengkap dan akurat sehingga dapat digunakan dalam pengambilan keputusan dengan cepat.

1.5 Manfaat

Keuntungan jika sistem ini dapat di terapkan pada Universitas Wiraraja antara lain:

a. Kepala Perpustakaan

Kepala perpustakaan dapat sesegera mungkin mengambil keputusan dari adanya masalah yang dihadapi, contohnya bila pada proses pemesanan, banyak mahasiswa membutuhkan buku dengan judul tertentu, dari sistem Pemesanan buku yang terintegrasi, kepala perpustakaan dapat sesegera mungkin melapor, untuk segera dibelikan atau mencari bantuan buku. Proses ini dapat segera tertangani menggunakan sistem bagian Pemesanan buku.

b. Petugas Administrasi

Petugas Administratif dengan mudah melayani mahasiswa bila ada proses pendaftaran anggota perpustakaan yaitu dengan menginputkan biodata, tanpa perlu menyalinnya kembali, karena biodata tersebut akan langsung masuk ke database yang terorganisir langsung ke program pendaftaran anggota

Proses sirkulasi antara lain peminjaman, pengembalian dan perpanjangan dapat sesegera teratasi dengan sistem sirkulasi yang simple dan mudah untuk dijalankan secara efisien.

c. Petugas Pelayanan

Petugas pelayanan dapat merangkap sebagai maintance master input buku bersama Petugas Administrasi, karena pada saat penginputan buku dapat langsung menentukan lokasi buku akan diletakan dimana, berdasarkan

rak serta *Dewey Decimal Classification* (DDC), sehingga buku dapat mudah diatur diletakkan dengan terorganisir.

Anggota Perpustakaan

Anggota perpustakaan sangat dimudahkan dengan adanya sistem ini bila diterapkan, yang pertama mudah untuk dibuatkan kartu anggota tanpa menunggu waktu berminggu–minggu, kedua proses sirkulasi peminjaman, pengembalian dan pemesanan lebih mudah dimengerti dan cepat prosesnya, yang ketiga dalam pencaharian buku lebih dimudahkan dengan adanya catalog yang terorganisir dengan rak dan *Dewey Decimal Classification* (DDC)

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan di dalam memahami persoalan dan pembahasannya, maka penulisan Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai, serta sistematika penulisan laporan kerja praktek ini.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum tentang Universitas Wiraraja Sumenep, struktur organisasi, dan deskripsi tugas setiap bagian.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas teori yang berhubungan dengan pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan yaitu teori interaksi manusia dan komputer, konsep dasar

sistem informasi, konsep dasar basis data, testing dan implementasi sistem, serta definisi dan penilaian.

BAB IV DESKRIPSI SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran sistem yang sedang berjalan dalam bentuk Dokumen *Flow* dalam bentuk *Sistem Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* mengenai perancangan sistem yang dibuat. Selain itu juga disertai struktur table dan desain input/output serta detil aplikasi sistem informasi akademik dari *hardware* dan *software* pendukung, cara peng-*install*-an hingga detil dan *features* yang ada pada aplikasi. Selain itu disertai pula hasil ujian coba dari Sistem Informasi Perpustakaan ini.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan pada Universitas Wiraraja Sumenep terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem dimasa mendatang.