

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang begitu pesat, tak terkecuali teknologi informasi. Penggunaan sarana komputer dalam semua aspek kehidupan saat ini sudah tidak asing lagi. Komputer tidak hanya digunakan dalam bidang ilmu pengetahuan saja tetapi digunakan juga dalam berbagai bidang dan disiplin ilmu. Manusia membutuhkan informasi yang cepat dan aktual baik untuk perorangan maupun instansi. Begitu juga diperlukan dalam membantu kebutuhan akan kecepatan mengolah data. Setiap instansi baik pemerintah maupun swasta pada saat ini sudah mulai menggunakan komputer untuk menjalankan kegiatan serta membantu dalam menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan relevan yang akan digunakan dalam pengambilan keputusan.

Dalam perpustakaan pada umumnya diperlukan sekali penggunaan terhadap Inventaris buku masuk dan buku keluar agar dapat mempercepat proses pencatatan. Namun terkadang timbul banyak masalah yang harus dihadapi dalam penanganannya, hal tersebut dikarenakan masih menggunakan cara manual, terkadang pencatatan pencatatan buku masuk dan buku keluar membutuhkan waktu yang lama, selain itu dapat terjadi kesalahan catatan klasifikasi buku akibat keteledoran petugas perpustakaan.

Dalam melakukan pencatatan serta pembuatan laporan inventaris di Badan Perpustakaan dan Kearsipan provinsi Jawa Timur ini masih manual sehingga

proses pengerjaannya berjalan lambat dan penyajian laporan pun akan terlambat pula, sehingga proses permintaan barang yang diperlukan akan ikut terlambat dan ini mempengaruhi kinerja pegawai. Dengan didasari oleh hal-hal tersebut diatas maka diperlukan adanya suatu aplikasi inventaris buku berbasis komputer yang dapat membantu meningkatkan tingkat keefisienan dan keefektifan kerja.

Dari permasalahan tersebut, penulis akan membuat sistem informasi Inventaris buku yang dapat digunakan untuk membantu pihak pustakawan dalam melakukan pencatatan bahan pustaka.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat ditulis perumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana membuat rancang bangun aplikasi Inventaris buku yang dapat membantu pihak pustakawan dalam melakukan pencatatan buku yang sudah di terima oleh Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Jawa Timur.
2. Bagaimana membuat laporan Inventaris dengan cepat dan akurat pada Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Jawa Timur.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem informasi ini, agar tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai maka pembahasan dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Sistem ini akan melakukan proses pencarian, pengeditan, memasukan data dengan cepat serta pembuatan lamporan inventaris.
2. Sistem ini tidak membahas mengenai Inventaris Umum.

1.4 Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka tujuan yang hendak dicapai adalah :

1. Dapat membuat rancang bangun aplikasi inventaris buku yang dapat membantu pihak pustakawan dalam pencatatan buku serta mempermudah dalam pemelihara inventaris buku.
2. Dapat membuat laporan Inventaris Buku kepada Ketua Umum perpustakaan secara cepat dan akurat.

1.5 Manfaat

Manfaat yang di dapat dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi pihak Badan Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Jawa Timur dapat melakukan input data buku dalam catatan inventaris, melakukan pemeliharaan buku serta dapat membantu menghasilkan informasi yang akurat, cepat dan berkualitas .
2. Bagi pihak Akademik dapat dijadikan sebagai referensi dalam analisa dan perancangan sistem informasi khususnya pada bidang rancang bangun sistem informasi Inventaris pada perpustakaan.
3. Bagi mahasiswa, memiliki pengalaman baru dalam bidang dunia kerja serta mampu merancang dan membuat suatu sistem informasi inventaris buku pada perpustakaan dan membantu pihak perpustakaan dalam mengupdate data secara cepat efektif dan efisien.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan 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.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi penjelasan secara singkat sejarah dari perusahaan, strukturnya dan bidang yang dikerjakan oleh Pustakawan.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas secara singkat teori-teori yang berhubungan dan mendukung dalam pembuatan laporan kerja praktek ini. Menjelaskan tentang penjelasan sistem yang terkait.

BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Pada bab ini dibahas mengenai uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan selama pelaksanaan kerja praktek, mulai dari metodologi penelitian, perancangan sistem berupa *Document Flow*, *System Flow*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Struktur Tabel, desain *Input/Output* sampai dengan implementasi sistem berupa capture dari setiap *form* aplikasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari sistem yang dibuat dan saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem.