

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Ilmu bukan sekadar pengetahuan (*knowledge*), tetapi merangkum sekumpulan pengetahuan berdasarkan teori-teori yang disepakati dan dapat secara sistematis diuji dengan seperangkat metode yang diakui dalam bidang ilmu tertentu. Dipandang dari sudut filsafat, ilmu terbentuk karena manusia berusaha berfikir lebih jauh mengenai pengetahuan yang dimilikinya. (wikipedia, 2012)

Perpustakaan merupakan salah satu sumber ilmu pengetahuan, yakni lembaga yang bidang dan tugas pokoknya berkaitan dengan ilmu pengetahuan, pendidikan, penelitian dan pengembangan ruang lingkup mengelola informasi yang mencakup berbagai ilmu pengetahuan dan teknologi.

Menurut IFLA (*International Federation Of Library Associations and Institutions*) Perpustakaan merupakan kumpulan bahan tercetak dan non tercetak dan sumber informasi dalam komputer yang tersusun secara sistematis untuk kepentingan pemakai. (Sulistyo,1994)

Perpustakaan PT. Angkasa pura I (Persero) Juanda, saat ini dikelola secara manual dan memiliki beberapa kendala, antara lain pencatatan identitas buku yang masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam penulisan, pencatatan transaksi yang tidak teratur, banyaknya koleksi buku yang hilang, belum adanya katalog, serta pembuatan laporan Sirkulasi Buku yang kurang akurat. Hal ini menyebabkan lambatnya kinerja petugas perpustakaan.

Kendala tersebut di atas, dapat diperbaiki dengan membuat sistem informasi perpustakaan yang memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam mengolah data dan melayani transaksi. Dengan adanya sistem yang baru ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja petugas perpustakaan pada PT. Angkasa pura I (Persero) Juanda.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana rancang bangun sistem informasi perpustakaan yang dapat mengelola data anggota dan data koleksi perpustakaan ?
2. Bagaimana rancang bangun sistem yang dapat memberikan laporan mengenai data sirkulasi peminjaman dan pengembalian koleksi ?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang dapat diperoleh dari sistem informasi perpustakaan pada PT. Angkasa pura I (Persero) Juanda adalah sebagai berikut :

1. Proses pengelolahan data master
  - a. Input data anggota oleh bagian petugas perpustakaan
  - b. Input data buku oleh bagian petugas perpustakaan.
  - c. Input data stok buku oleh petugas perpustakaan
2. Proses pengelolaan data transaksi
  - a. Pendataan peminjaman oleh bagian petugas perpustakaan
  - b. Pendataan pengembalian oleh bagian perpustakaan

### 3. Proses pembuatan laporan

Laporan ini meliputi semua laporan data anggota, laporan data buku, laporan peminjaman buku, laporan pengembalian buku. Laporan ini berguna untuk membantu petugas perpustakaan agar dapat mengambil keputusan dengan cepat dan tepat dalam mengerjakan tugasnya.

### 1.4 Tujuan

Berdasarkan masalah diatas maka tujuan dari pembuatan sistem informasi perpustakaan ini adalah sebagai berikut :

1. Terbentuknya sistem informasi perpustakaan yang mudah dalam pengolahan data anggota dan data koleksi perpustakaan.
2. Terbentuknya sistem informasi perpustakaan yang mudah dalam penyajian laporan pengolahan data sirkulasi peminjaman dan pengembalian koleksi perpustakaan.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Terkait dengan tujuan di atas, maka manfaat perancangan dan pembuatan dari sistem informasi perpustakaan pada PT. Angkasa pura I (Persero) Juanda Surabaya yaitu :

#### 1. Petugas perpustakaan

Mempermudah petugas dalam melakukan proses validasi, proses transaksi, proses pencarian data, serta pembuatan laporan.

## 2. Anggota

Mempermudah anggota dalam melakukan proses pencarian dan peminjaman buku.

### 1.6 Sistematika Penulisan

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

#### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan sistem, manfaat bagi penggunannya, serta sistematika penulisan laporan.

#### BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang gambaran umum PT. Angkasa Pura I (Persero) Juanda Surabaya dan lingkup kerjanya beserta struktur organisasi yang bersangkutan.

#### BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan yaitu pengertian konsep dasar sistem informasi, database dan pengembangan sistem.

## BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Bab ini membahas tentang spesifikasi prosedur dalam menyelesaikan Proyek Sistem Informasi, meliputi analisis document flow, data flow diagram, context diagram, entity relationship diagram beserta struktur file dan desain input/output yang baru.

## BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang mendatang.

