

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perpustakaan merupakan sumber sarana untuk mendapatkan informasi dan materi-materi pembelajaran ataupun sebagai tempat untuk membaca buku-buku yang dikoleksi oleh perpustakaan itu sendiri. Didalam dunia pendidikan perpustakaan juga sangatlah penting karena perpustakaan dapat menunjang kelancaran proses pembelajaran siswa.

Sesuai dengan fungsi perpustakaan sendiri yang mengacu pada undang-undang 43 Tahun 2007 pasal 1 bahwa “Perpustakaan adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi para pemustaka.”<sup>1</sup>

Peruntukan perpustakaan ini juga mengacu pada undang-undang nomor 43 tahun 2007, dimana pada pasal 1 ayat dikemukakan bahwa: “Perpustakaan umum adalah perpustakaan yang diperuntukkan bagi masyarakat luas sebagai sarana pembelajaran sepanjang hayat tanpa membedakan umur, jenis kelamin, suku, ras, agama, dan status

---

<sup>1</sup> Undang-Undang Nomor 43 Tahun 2007 pasal 1 ayat 1

sosial-ekonomi”<sup>2</sup> dan pada pasal 3 “Perpustakaan berfungsi sebagai wahana pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi untuk meningkatkan kecerdasan dan keberdayaan bangsa.”

Dengan adanya perpustakaan beberapa fasilitas pun dapat dinikmati oleh pemustaka seperti halnya peminjaman buku<sup>3</sup>. Dengan melakukan peminjaman buku diharapkan pemustaka maupun pelajar dapat lebih terfokus dengan buku yang dipinjamkan sehingga aktifitas membaca dan belajar dapat dilakukan bukan hanya di ruang perpustakaan tetapi dimana saja.

Dengan sistem pengembalian berdasarkan tanggal pengembalian dan sepenuhnya merupakan tanggung jawab peminjam, terkadang hal ini dapat berdampak pada sistem peminjaman perpustakaan. Yang dimana beberapa peminjam ada yang terlambat mengembalikan ataupun lupa mengembalikan. Hal ini dapat berdampak pada peminjaman buku yang sama dimana jika ada buku yang dipinjam telah habis terpinjam ataupun ada peminjam yang terlambat mengembalikan buku, maka peminjam berikutnya tidak dapat meminjam buku yang sama dan harus menunggu sampai buku tersebut dikembalikan.

---

<sup>2</sup> Undang-Undang Nomor 43 Tahun 2007 pasal 1 ayat 6

<sup>3</sup> Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2014 pasal 24 ayat 3

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka penelitian ini bertumpu pada notifikasi peminjaman buku yang tidak tersedia karena habis akibat keterlambatan pengembalian buku sehingga menghasilkan aplikasi dimana aplikasi ini dapat memberikan notifikasi pengembalian buku yang dimaksudkan agar peminjam buku berikutnya dapat mengetahui ketersediaan buku yang akan dipinjam.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Batasan masalah dalam penelitian ini meliputi beberapa hal, diantaranya adalah

- a) Proses pengelolaan data seperti :
  - 1) Proses masukan data anggota, buku dan inventaris
  - 2) Proses pengelolaan data mencakup peminjaman, perpanjangan dan pengembalian,
  - 3) Proses pencarian buku, data anggota dan data peminjaman buku
  - 4) Penyusunan laporan data anggota, buku, inventaris, peminjaman, serta penghapusan buku dan anggota.
  
- b) Fitur notifikasi kepada peminjam buku, yang berupa pesan melalui email maupun pesan telegram yang berisi buku apa saja yang telah dikembalikan. Serta pengembangan fitur lainnya mungkin akan bisa diimplementasikan ke dalam fitur notifikasi.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan sistem pengolahan data perpustakaan ini adalah

- a) Menghasilkan sistem pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan operasional perpustakaan.
- b) Memberikan laporan tentang data buku, anggota, inventaris, transaksi peminjaman dan pengembalian.
- c) Memberikan notifikasi atau pemberitahuan lewat email ataupun pesan telegram ketersediaan buku kepada peminjam buku berikutnya sehingga mengetahui buku telah tersedia di perpustakaan.

## 1.5 Manfaat Penelitian

- a) Bagi Peneliti.

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang konsep manajemen pelayanan pada perpustakaan, serta menambah wawasan dimana untuk mengetahui kebutuhan mana saja yang harus dilakukan untuk mengembangkan sebuah aplikasi yang dapat memajemen data buku dan peminjam pada perpustakaan.

- b) Bagi Pengguna Aplikasi Perpustakaan (*Admin* atau penjaga perpustakaan)  
Penelitian ini diharapkan dapat membantu tugas dari pustakawan sehingga

informasi yang diterima peminjam dapat langsung tanpa harus menanyakan kepada staf atau pustakawan.

c) Bagi Peminjam Buku (*User Perpustakaan*)

Penelitian ini juga diharapkan berdampak kepada calon peminjam buku. Dimana dengan notifikasi ini peminjam buku bisa mengetahui ketersediaan buku yang akan dipinjam sesegera mungkin.

d) Bagi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk penelitian selanjutnya. Dimana penelitian ini dapat menjadi referensi untuk penelitian-penelitian atau pengembangan dalam melengkapi fitur-fitur yang kurang atau mendapat penambahan fitur-fitur baru kedepannya.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sebagaimana gambaran umum dalam penyusunan skripsi ini sesuai dengan judul, penulis menyusun pembabakannya dari ringkasan setiap isi, dan bab per bab yang dibagi dalam lima bab yang diawali dari :

### **BAB I - PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dijelaskan alasan pemilihan judul, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

## BAB II - TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai tinjauan pustaka dan dasar teori yang akan digunakan dalam penelitian

## BAB III – METODE PENELITIAN

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang tentang analisis sistem, perancangan sistem, rancangan antarmuka.

## BAB IV – IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dibahas tentang hasil PENELITIAN pengujian sistem, implementasi, hasil penelitian, serta hasil perhitungan dan pengujian hipotesis.

## BAB V - PENUTUP

Pada bagian ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari pembahasan yang diuraikan diatas serta saran-saran yang dianggap perlu untuk pengembangan sistem perbaikan sistem kedepannya.