

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia pendidikan khususnya perguruan tinggi perpustakaan merupakan tempat dimana para mahasiswa mencari informasi melalui media buku. Perpustakaan adalah tempat yang menyediakan berbagai macam buku yang bisa dipinjam oleh anggotanya sehingga dapat mewujudkan suasana belajar dan proses kegiatan pembelajaran. Perpustakaan sebagai lembaga penyedia ilmu pengetahuan dan informasi mempunyai peranan yang penting untuk mahasiswa. Perpustakaan juga perlu merealisasikan misi dan kebijakannya dalam memajukan masyarakat dengan mempersiapkan tenaga pustakawan yang memadai, koleksi yang berkualitas serta serangkaian aktifitas layanan yang mendukung suasana pembelajaran yang menarik. Dengan memaksimalkan perannya, diharapkan dapat membuat masyarakat untuk senantiasa terbiasa dengan aktifitas membaca, memahami pelajaran, mengerti maksud dari sebuah informasi dan ilmu pengetahuan, serta menghasilkan karya bermutu (Teguh dalam Pebrianto, 2010).

Namun pada kenyataannya hampir seluruh perpustakaan, baik perpustakaan umum maupun perpustakaan-perpustakaan yang di miliki oleh setiap perguruan tinggi kekurangan tenaga pustakawan, sehingga menyulitkan para pengunjung perpustakaan baik masyarakat umum maupun mahasiswa dalam proses pelayanan

perpustakaan, baik meminjam, mengembalikan pendataan proses keanggotaan perpustakaan, yang saat ini semua proses tersebut masih dilakukan secara manual, sehingga dengan keterbatasan jumlah pustakawan yang tidak sebanding dengan jumlah pengunjung perpustakaan yang terus meningkat, proses secara manual tersebut tentunya sangat menyulitkan baik bagi para pengunjung perpustakaan maupun bagi pustakawan perpustakaan. Seiring perkembangan zaman muncullah sistem informasi berbasis barcode, sehingga dapat diterapkan di perpustakaan yang memudahkan proses pelayanan perpustakaan. Mengacu pada studi kasus pada Akbid Ummi Khasanah, yang perpustakaannya masih menggunakan pelayanan secara manual, tentunya dengan diterapkannya sistem informasi perpustakaan menggunakan barcode akan memudahkan pelayanan perpustakaan di Akbid Ummi Khasanah.

Saat ini sudah banyak perpustakaan yang berbasis teknologi khususnya menggunakan barcode untuk memudahkan layanan sehari-harinya, salah satunya menggunakan barcode. Barcode yang diterapkan pada kartu anggota perpustakaan selain digunakan untuk proses pelayanan perpustakaan juga digunakan untuk proses identifikasi apakah pengunjung yang akan memasuki ruang perpustakaan memiliki hak akses di Perpustakaan atau tidak, khususnya di perpustakaan Akbid Ummi Khasanah, yaitu dengan cara mewajibkan semua pengunjung perpustakaan untuk melakukan registrasi anggota terlebih dahulu. Registrasi anggota dilakukan dengan cara melakukan pendaftaran anggota perpustakaan kepada petugas perpustakaan. Setelah registrasi selesai maka petugas perpustakaan akan memberikan kartu anggota.

Dengan adanya sistem informasi perpustakaan berbasis barcode ini diharapkan dapat membantu aktivitas administratif dan layanan di perpustakaan terutama dalam mendata buku, data anggota, data pengembalian dan peminjaman bisa lebih cepat. Berdasarkan hal tersebut di atas maka penulis menuangkan dalam bentuk laporan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Barcode”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diuraikan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara pengelolaan buku-buku yang ada di perpustakaan dengan menggunakan sistem barcode?
2. Bagaimana proses peminjaman dan pengembalian buku yang menerapkan sistem barcode?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas batasan masalah dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat hanya berfokus pada pengelolaan data buku, pengolahan data anggota serta proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan.
2. Sistem yang dibuat hanya digunakan oleh admin di perpustakaan.
3. Laporan yang dicetak hanya data buku, data anggota dan peminjaman.
4. Tidak terfokus pada desain UI (*user interface*) dan UX (*user experience*).

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang diatas Tujuan penelitian dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Memfokuskan dalam merancang *database* dan membangun sebuah sistem informasi berbasis barcode yang akan diterapkan nantinya di perpustakaan guna mempermudah pengelolaan penyimpanan serta proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan.
2. Memberikan alternatif solusi pada perpustakaan Akbid Ummi Khasanah yang masih menggunakan sistem pembukuan secara manual kedepannya menggunakan teknologi agar proses manajemen berjalan dengan lancar, mudah dan menjadikan sistem di perpustakaan lebih baik dari pada sebelumnya bila nantinya akan diterapkan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah:

1. Mempermudah proses pencatatan buku dan anggota di perpustakaan
2. Mempermudah proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan
3. Meningkatkan efisiensi waktu dan kinerja melalui basis data yang lebih terstruktur.
4. Mengurangi kesalahan pencatatan yang biasa terjadi pada sistem pembukuan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika susunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, maksud, dan sistematika penulisan pada tugas akhir ini.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan kajian pustaka dan teori-teori pemecah masalah yang digunakan sebagai pendukung segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian ini.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menjelaskan rancang sistem agar dapat diimplementasikan di dalam sistem yang sesuai harapan mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan dilakukan pengujian terhadap hasil implementasi sistem kemudian menganalisa agar sistem berjalan sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

BAB V: KESIMPULAN

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran yang diambil dari penelitian ini dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.