

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi hingga saat ini semakin berkembang dan sangat membantu masyarakat pada umumnya ataupun para pelajar dan mahasiswa dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari, baik dalam proses belajar atau dalam memperoleh informasi. Salah satu pemanfaatan teknologi sistem informasi yaitu dirancangnya sebuah sistem informasi Perpustakaan yang memudahkan pihak-pihak terkait untuk mendapatkan informasi.

Perpustakaan merupakan wadah penyimpanan referensi, informasi atau pengetahuan berupa buku maupun jurnal yang tercetak. Pengelolaan Perpustakaan sendiri mempunyai tujuan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat secara luas dan intelektualitas dalam memperoleh pengetahuan. Pada beberapa tempat Perpustakaan telah dikembangkan pada sistem informasi yang berbasis *website*.

Penelitian lain tentang sistem informasi Perpustakaan yang dilakukan oleh Luky Sutrisno (2017). dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Dekstop. Hasil dari penelitian ini membantu memudahkan pelayanan dari sisi peminjaman buku dan pengembalian buku. Menurut lucky Perpustakaan merupakan sesuatu yang tidak bias dipisahkan oleh pembelajaran baik siswa, mahasiswa maupun guru (Lucky, 2017).

Sistem informasi Perpustakaan merupakan sebuah sistem yang menyediakan beragam informasi salah satunya yaitu ketersediaan buku atau jurnal yang terdapat pada salah satu Perpustakaan baik instansi pemerintah, sekolah, dan kampus-kampus. Salah satu kampus di Kota Ternate yang menyediakan Perpustakaan adalah Universitas Khairun yang memiliki fakultas-fakultas diantaranya fakultas Teknik.

Prodi Teknik Informatika merupakan jurusan yang notabeneanya mempelajari tentang hal-hal terkait dengan Teknologi. Prodi teknik informatika mulai di kelola pada tahun 2014/2015 sedangkan Perpustakaan pada teknik informatika mulai ada pada tahun 2017 Namun pada pengelolaan Perpustakaan milik Prodi Teknik informatika ini masih terlihat sangat umum atau belum memanfaatkan sebuah teknologi sistem informasi. Hal ini tentunya menyita waktu bagi mahsiswanya apabila ingin mengetahui ketersediaan buku, jurnal ataupun referensi yang ada pada Perpustakaan tersebut.

Metode pencarian buku pada Perpustakaan ini pun membutuhkan waktu, bahkan terkadang ada buku yang sudah dipinjam namun petugas tidak tau dan siapa yang meminjamnyapun tidak tau. Hal ini karena cara pengelolaan peminjaman buku masih bersifat konvensional yaitu masih mencatat pada album buku tamu yang bisa saja tercecer. Disisi lain mahasiswa atau anggota Perpustakaan masih harus datang ke Perpustakaan untuk mengetahui ketersediaan buku yang ada di Perpustakaan, apakah buku tersebut sudah kembalikan atau masih dipinjam.

Pada pelaksanaannya, pihak petugas Perpustakaan merasa kesulitan dalam pengaturan buku tersebut. Hal ini dikarenakan mahasiswa yang meminjam atau membaca buku di Perpustakaan sering meletakkan buku secara sembarangan atau tidak dikembalikan ke tempat semula serta juga petugas Perpustakaan juga kewalahan dalam melayani mahasiswa yang meminjam buku serta yang sudah mengembalikan dan sulit dalam melakukan pengecekan ketersediaan buku yang dicari oleh mahasiswa.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis berinisiatif untuk melakukan sebuah penelitian pada Prodi Teknik Informatika yang penulis beri judul "Sistem Informasi Perpustakaan Prodi Teknik Informatika Berbasis *Website*".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka dapat dirumuskan permasalahan dari penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Website* pada Prodi Teknik Informatika Universitas Khairun agar mempermudah mahasiswa atau pembaca pada lingkungan Fakultas Teknik Informatika.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan dari penelitian ini yang diuraikan sebagai berikut:

1. Membangun sebuah sistem informasi Perpustakaan berbasis web.
2. Penerapan sistem pada Prodi Informatika Universitas Khairun.
3. Peminjaman dan pengembalian buku diinput oleh petugas Perpustakaan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah Sistem Informasi Perpustakaan berbasis *website* pada Prodi Teknik Informatika Universitas Khairun.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini diuraikan sebagai berikut:

1. Sebagai media online bagi mahasiswa atau pihak kampus dalam memperoleh informasi referensi, buku dan jurnal yang tersedia di Perpustakaan prodi teknik informatika.
2. Menambah pengetahuan serta wawasan bagi penulis dalam hal pembuatan sebuah sistem informasi Perpustakaan.
3. Sebagai sarana atau literasi bagi penelitian selanjutnya dalam pengembangan sistem informasi Perpustakaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan adalah untuk lebih memudahkan penulis dalam membuat dan menyelesaikan permasalahan yang dianalisa. Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori dan pengertian-pengertian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan tentang metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta perancangan sistem yang nantinya diimplementasikan pada hasil.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan implementasi detail perancangan yang dilakukan dalam sistem yang dibangun beserta analisa kinerja sistem kemudian pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang didapatkan dari analisis hubungan antara pengguna dari sistem, serta saran pengembangan sistem yang nantinya di kembangkan lagi.