

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi telah mengubah berbagai aktivitas dalam kehidupan, teknologi dapat dirasakan dalam berbagai bidang, seperti bidang pendidikan, perbankan, telekomunikasi dan kesehatan.

Richardus Eko Indrajit mengungkapkan “Perkembangan teknologi informasi yang sedemikian cepatnya telah membawa dunia memasuki era baru yang lebih dari yang pernah dibayangkan sebelumnya. Setidaknya ada empat era penting sejak diketemukannya komputer sebagai alat pengolahan data sampai dengan era internet saat komputer menjadi senjata utama dalam berkompetisi. Setiap era memiliki karakteristik masing-masing, dan secara langsung maupun tidak langsung memiliki hubungan yang erat” [1].

Wahyudi dan Ridho,n.d mengungkapkan “sistem informasi merupakan sejumlah komponen yang dimana komponen itu saling berhubungan satu sama lainnya guna untuk mencapai sebuah tujuan yang diharapkan” [2].

Suwarno mengungkapkan “Perpustakaan merupakan organisasi atau bagian dari organisasi, yang bertujuan untuk memfasilitasi penggunaan sumber daya informs dengan sistematis, layanan informasi, penelitian, Pendidikan, budaya atau kebutuhan penggunanya, sedangkan kegiatan perpustakaan masa lalu berbeda dengan perpustakaan masa kini seperti: menyimpan catatan niaga, menerjemahkan naskah dan penyalin naskah. Walaupun kegiatannya dapat dikatakan berbeda namun perpustakaan masa apapun tetap berperan untuk

masyarakat. Peran atau eksistensi perpustakaan masa lalu tidak akan terlepas dari pengaruh penyebaran agama, budaya, dan perkembangan ilmu pengetahuan. Semakin berkembangnya hal tersebut, semakin tumbuh pula kesadaran ingin menyimpan dan mendokumentasikan yang mana hal itu merupakan cikal-bakal perpustakaan. Pertumbuhan intelektual yang subur juga merupakan kegiatan manusia yang sangat berpotensi dalam perkembangan perpustakaan” [3],

YAYASAN AINUL YAQIEN berdiri semenjak 2001 terletak di Jln. Batam, No 02, Lebak Bandung, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi. Yayasan ini tidak hanya menjadi lembaga pendidikan dan juga menjadi panti sosial karena hampir semua murid yang belajar merupakan anak yang sudah tidak memiliki ayah.

Dalam hal ini perpustakaan dan pelayanan perpustakaan harus dikembangkan sebagai salah satu instansi untuk mewujudkan tujuan mencerdaskan kehidupan bangsa, perpustakaan merupakan bagian yang vital dan besar pengaruhnya terhadap mutu pendidikan. Perpustakaan yang ada di YAYASAN AINUL YAQIEN masih memberlakukan sistem pengolahan manual (pencatatan buku besar), sehingga kurang dapat menunjang kemudahan dalam pengelolaan data perpustakaan, Pengolahan manual (pencatatan buku besar) yang dimaksud disini ialah, daftar buku, peminjaman buku, pengembalian buku, dan laporan perpustakaan. Laporan perpustakaan yang dimaksud ialah, daftar buku, peminjaman buku, pengembalian buku, yang dikelola petugas perpustakaan secara manual (pencatatan buku besar) dan laporan perpustakaan cukup memerlukan waktu atau tidak efisiensi waktu. Sering kali terjadi kesalahan dalam laporan, baik dari data peminjaman dan data pengembalian buku. Contohnya,

buku yang dipinjam sudah dikembalikan oleh siswa, namun status di pencatatan buku belum dikembalikan, dan ada juga buku yang dipinjam siswa belum dikembalikan sampai akhir waktu peminjaman. Oleh sebab itu, sangat dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mendukung kekurangan tersebut untuk ke depannya.

Berdasarkan pemikiran di atas secara garis besar mengenai pentingnya penerapan sistem teknologi informasi di perpustakaan, maka penulis melakukan penelitian yang berkaitan dengan sistem teknologi informasi pada perpustakaan YAYASAN AINUL YAQIEN dengan membuat skripsi berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA YAYASAN AINUL YAQIEN BERBASIS WEB”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Perpustakaan pada YAYASAN AINUL YAQIEN Berbasis Web”?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menjamin aktivitas penelitian tidak menyimpang dari tujuan yang dikehendaki, penulis menspesifikasikan beberapa batasan penelitian sebagai berikut;

1. Merancang sistem informasi perpustakaan yang meliputi peminjaman buku, pengembalian buku dan daftar buku atau pencarian buku, sehingga dapat memudahkan petugas perpustakaan dalam pengimputan data.

2. Sistem informasi perpustakaan ini di khususkan untuk pengurus perpustakaan YAYASAN AINUL YAQIEN.
3. Merancang sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MYSQL* sebagai *database* dan *Frame work Laravel*.
4. Pemodelan pada sistem ini menggunakan pemodelan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Mempelajari dan menganalisa sistem perpustakaan yang sedang berjalan pada YAYASAN AINUL YAQIEN.
2. Merancang Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada YAYASAN AINUL YAQIEN.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat diantaranya adalah sebagai berikut;

1. Mempermudah petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data peminjaman buku, pengembalian buku, dan daftar buku.
2. Dengan adanya sistem informasi maka perpustakaan dapat memberikan layanan yang tepat kepada siswa.
3. Menambah wawasan bagi penulis dalam merancang Sistem Informasi Perpustakaan pada YAYASAN AINUL YAQIEN berbasis Web.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas dan terfokus pada pokok permasalahan dan tidak membahas permasalahan yang lain. Penulisan ini terdiri dari 6 (enam) bab. Adapun isi pokok pembahasan dalam masing-masing penulisan bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan bab pertama yang menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan menjelaskan teori-teori yang dipakai dalam Perancangan Sistem Informasi pada YAYASAN AINUL YAQIEN Berbasis Web yaitu mulai dari teori definisi perancangan, sistem informasi, perpustakaan, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan pengenalan perangkat seperti *visual studio code*, *xampp*, *php*, *mysql*, penelitian sejenis.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metode yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam penelitian ini baik *hardware* dan *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjabarkan tentang analisa kebutuhan mengenai sistem yang akan dibuat, serta *interface* dan desain dari sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini berisi menjelaskan tentang implementasi sistem dan pengujian sistem aplikasi yang telah dibangun.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan juga saran.