

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan keberadaannya bukan sekedar sebagai pelengkap dan sekedar pengindah tampilan kekayaan disiplin ilmu. Perpustakaan memiliki peranan penting sebagai pelopor utama, fasilitas penunjang. selain itu, perpustakaan memiliki peran meningkatkan kualitas diri individu sebagai penerus bangsa dalam suatu konsep pendidikan berkelanjutan dan asas belajar sepanjang hayat.

Perpustakaan yang berada di dalam lingkungan SMAN 15 Kab.Tebo disebut sebagai perpustakaan sekolah. perpustakaan sekolah memiliki kedudukan secara struktural yang memiliki keterkaitan dengan bagian-bagian lain dari suatu lembaga sekolah. sudah mengemukakan bahwa " perpustakaan SMAN 15 Kab.Tebo adalah perpustakaan yang berada di lingkungan, sekolah, akademik dan pendidikan tinggi".

Pendidikan Sekolah memiliki kedudukan untuk membantu terwujudnya keberhasilan dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Hal ini sejalan dengan sutarno yang mengemukakan bahwa " perpustakaan SMAN 15 Kab.Tebo sering disebut dengan perpustakaan penelitian, karena memang merupakan salah satu kegiatan utama Sekolah". dan siswa/siswi yang terdiri dari berbagai kalangan jurusan yang menaungi beberapa disiplin ilmu.

Untuk menciptakan layanan informasi perpustakaan harus memiliki sesuatu yang akan dipergunakan untuk pelayanan perpustakaan mandiri. Oleh karena itu, perpustakaan harus mampu melakukan pengumpulan informasi yang sesuai dengan kebutuhan pemustaka, dengan menggunakan sebagai teknik baik membeli, sumbangan, melalui data atau latar belakang pendidikan. Tugas perpustakaan hanya memiliki sumber informasi untuk dilayankan, sebelum, dimanfaatkan, sumber informasi yang sesuai dan standar. Tujuan pengolahan adalah untuk memperoleh informasi yang menggantung informasi bermanfaat, valid dan layak, serta untuk kebutuhan pemustaka.

Dalam perpustakaan SMAN mempunyai hal yang sangat penting dalam permasalahan perpustakaan yang berada pada Sekolah Menengah Atas di SMAN, dimana tenaga perpustakaan bekerja tidak sesuai dengan kriteria kerja seorang yang mengelolah perpustakaan. paradigma dimana perpustakaan merupakan tempat penerimaan pegawai yang tidak memiliki kompetensi akan terbantahkan. maka dari itu kepala perpustakaan untuk leluasa memberikan kriteria-kriteria tenaga perpustakaan yang akan bekerja diperpustakaan, dengan demikian perpustakaan SMAN ini juga mempunyai kompetensi dasar dalam mengelolah perpustakaan tersebut.

Karena perpustakaan akan hidup jika memiliki pemustaka sebagai pemustaka yang memanfaatkan perpustakaan tersebut. mampu meningkatkan kualitas sumber informasi, seperti menciptakan ragam media penggunaan sumber informasi penyimpanan data sumber informasi. selain itu, sumber informasi yang telah terlayankan perlu dipelihara agar tetap dapat dimanfaatkan dalam masa yang lebih lama. maka dari itu, perpustakaan perpustakaan perguruan tinggi harus memiliki pustakawan dengan kompetensi manajemen yang baik. koleksi sering menjadi alasan utama pemustaka dalam menumbuhkan minat kunjung ke perpustakaan. intuk dapat menghadirkan pemusaka yang menjadikan koleksi sebagai alasan utama untuk melakukan

kunjungan perpustakaan harus mampu menyediakan koleksi yang dapat memenuhi kebutuhan pemustaka terhadap suatu informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis uraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi perpustakaan mandiri?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya lingkup pada penelitian ini, maka penulis membatasi permasalahan sebagai tersebut pada:

1. Membahas Sistem Perpustakaan Mandiri yang menggunakan website atau database.
2. Ruang lingkup masalah ini membahas tentang sistem informasi perpustakaan Mandiri menggunakan PHP.
3. Pembuatan aplikasi ini menggunakan web Mobile.
4. Studi kasusnya di Perpustakaan SMAN 15 KAB.TEBO.

1.4 Maksud dan tujuan penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari pelaksanaan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem informasi perpustakaan untuk mempercepat proses pengolahan data perpustakaan mandiri akan menghasilkan laporan yang akurat. Ada beberapa macam laporan dibawah ini yaitu:

a) Katagori Buku

Data Kategori Buku

No	Nama kategori	Akses
1	Novel	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
2	petalanan	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
3	Biografi	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
4	Religi	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
5	Keasrihan	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
6	Keperawatan	View Action Toggel On/Offdown E2E Data

Gambar 1.1 Katagori Buku

b) Data Buku

Data Buku

No	Judul	Tanggal	Jumlah	Stok	Keperawatan	Keperawatan	Keperawatan	Keperawatan	Keperawatan	Keperawatan
1	Novel	2020	10	10	10	10	10	10	10	10
2	Novel	2020	10	10	10	10	10	10	10	10
3	Novel	2020	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Novel	2020	10	10	10	10	10	10	10	10

Gambar 1.2 Data Buku

c) Peminjaman Buku

Data Peminjaman Buku

No	Nama	Jenis	Tgl Pinjam	Waktu Pinjam	Status	Detail
1	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
2	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
3	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
4	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
5	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
6	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
7	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
8	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
9	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data
10	Novel	Novel	2020-01-01	2020-01-01	Pinjam	View Action Toggel On/Offdown E2E Data

Gambar 1.3 Peminjaman Buku

d) Pengembalian Buku

Data Pengembalian Buku

No	Peminjam	Jenis	Jumlah	Kategori	Tahun	Daerah	Alamat
1	Heri Setiawan	Novel	100-000	1000-0	2018	Yogyakarta	Universitas Amikom Yogyakarta
1	Heri Setiawan	Novel	100-000	1000-0	2018	Yogyakarta	Universitas Amikom Yogyakarta
1	Heri Setiawan	Novel	100-000	1000-0	2018	Yogyakarta	Universitas Amikom Yogyakarta
1	Heri Setiawan	Novel	100-000	1000-0	2018	Yogyakarta	Universitas Amikom Yogyakarta
1	Heri Setiawan	Novel	100-000	1000-0	2018	Yogyakarta	Universitas Amikom Yogyakarta
1	Heri Setiawan	Novel	100-000	1000-0	2018	Yogyakarta	Universitas Amikom Yogyakarta

Gambar 1.4 Pengambilan Buku

- Mengetahui caranya untuk mengakses peminjaman buku dan pengembalian buku pada perpustakaan mandiri.
- Menerapkan dan memperdalam pengetahuan yang telah diperoleh dalam kegiatan perkuliahan di "Universitas Amikom Yogyakarta".
- Memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma-3 fakultas ilmu computer jurusan teknik informatika "Universitas Amikom Yogyakarta".
- Sebagai landasan atau dasar pemikiran untuk mengembangkan sistem informasi di masa yang akan datang.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi:

- Perpustakaan mandiri yaitu dapat memberikan masukan atau pertimbangan dalam meningkatkan kualitas layanan peminjaman dan pengembalian buku mandiri.
- Peneliti yaitu menambah wawasan dan pemahaman tentang layanan mandiri.

1.6 Metode Penelitian

Dalam mengembangkan suatu Sistem Informasi diperlukan adanya persiapan dan perencanaan, dimana memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya penelitian. Metode yang digunakan pada tahap pengumpulan data dan informasi adalah studi kepustakaan, studi literatur, observasi, dan wawancara.

1.7 Metode Pengumpulan Data

Dalam pelaksanaan penelitian diperlukan informasi dan data yang digunakan sebagai bahan dasar pengembangan sistem untuk mendukung keabsahan pembahasan dalam laporan penelitian ini. Informasi dan data didapat dari studi kepustakaan, studi literatur, observasi, dan wawancara.

1.7.1 Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara menanyakan tentang perpustakaan kepada pengurus yang ada pada perpustakaan mandiri tersebut.

1.7.2 Metode Survey

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan survey pada lokasi penelitian yaitu di Perpustakaan Mandiri Jambi.

1.7.3 Metode Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan mencari referensi yang berasal dari buku-buku perpustakaan, dokumen, dan artikel yang berkaitan dengan penelitian tugas akhir.

1.8 Bagi Penulis

1. Sebagai persyaratan kelulusan program studi Diploma 3 jurusan teknik informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi.

1.8.1 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan dan menambahkan bacaan serta informasi pada UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Dapat menjadi referensi dan informasi untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik.

1.8.2 Bagi Perpustakaan Mandiri

1. Lebih Mempermudah mahasiswa untuk peminjaman buku pada perpustakaan mandiri.
2. Memberikan manfaat dalam pelayanan peminjaman dan pengembalian buku yang ada pada perpustakaan tersebut.

1.9 Sistematika Penulisan

Penyusunan Tugas Akhir ini perlu ada sistematika penulisan yang terdiri dari bagian-bagian yang saling berhubungan sehingga dapat digunakan sebagai acuan pokok untuk penyusunan laporan tugas akhir antara lain:

BAB I Pendahuluan

Dalam bab ini akan menjelaskan mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Tujuan Penelitian, Metode Penelitian, Bagi Penulis, dan Sistematika Penulisan yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendasari pembahasan secara rinci, dapat berupa definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. dalam Landasan teori dalam bab ini.

BAB III Tinjauan Umum

Bab ini akan membahas tentang Tinjauan umum, dimulai dari melakukan studi pendahuluan, identifikasi masalah, memahami cara kerja sistem yang ada, dan hasil dari gambaran tersebut.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang Hasil dari aplikasi yang akan dirancang yang meliputi cara instansi aplikasi dan pengoperasian aplikasi. Bab ini juga akan dibahas mengenai hasil dari uji coba aplikasi, tampilan desain dan pembahasan dan menganalisa jalannya aplikasi perangkat lunak serta kehandalan sistem.

BAB V Penutup

Berisi tentang kesimpulan dan saran. Pada bab ini merupakan penutup dari TUGAS AKHIR yang berisi tentang penelitian penulis, didalamnya terdapat beberapa komponen seperti kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dari awal hingga akhir, dan saran-saran untuk perpustakaan mandiri yang diuraikan berdasarkan analisis data penelitian.

Daftar Pustaka

Bab ini berisi tentang pustaka yang digunakan penulis sebagai acuan dan bahan dalam pembuatan sistem aplikasi dan penyusunan laporan tugas akhir.