

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini banyak sekali perusahaan atau instansi baik itu pemerintah atau swasta berlomba-lomba membuat sebuah sistem informasi yang baik guna menunjang proses bisnis yang ada pada perusahaan atau instansi tersebut agar dapat beroperasi lebih efektif, efisien dan terkendali. Sistem informasi yang baik dapat menyampaikan, mengolah dan menyajikan data menjadi sebuah informasi yang akurat, cepat, tepat, serta lengkap dan efisien untuk menyajikan setiap komputerisasi.

Penggunaan teknologi informasi melalui sistem informasi bukan saja akan meningkatkan kualitas serta kecepatan informasi yang dihasilkan bagi manajemen, akan tetapi dengan teknologi informasi yang tepat dan sesuai, maka akan dapat menciptakan suatu bentuk kumpulan informasi yang mampu meningkatkan integrasi di bidang informasi dan operasional diantara berbagai pihak yang ada disuatu organisasi, baik organisasi lokal maupun organisasi global. Dengan sistem informasi yang baik, dapat memudahkan setiap proses komputerisasi baik dalam proses membaca data maupun belajar. Sehingga proses pengolahan perpustakaan menjadi lebih cepat dan praktis. Sebagai contoh, misalkan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku di sekolah islam terpadu AL-BINA Pangkalpinang dimana dengan *system library* diharapkan akan meningkatkan dan memudahkan minat baca di Sekolah islam terpadu AL-BINA Pangkalpinang.

Di sekolah islam terpadu AL-BINA Pangkalpinang meminjam dan pengembalian buku masih dilakukan secara manual dengan itu perlu dilakukan hal baru agar menambah minat baca anak-anak dan membantu mempermudah akses peminjaman dan pengembalian buku di sekolah islam terpadu AL-BINA pangkalpinang. Hal ini dilakukan agar mempermudah proses peminjaman dan

pengembalian buku untuk meningkatkan minat baca anak. Berdasarkan uraian diatas penulis merasa tertarik untuk mengambil bahasan tersebut dengan judul **SISTEM INFORMASI DIGITAL LIBRARY PADA SMPIT AL-BINA PANGKALPINANG DENGAN METODE FAST**

Dengan penelitian ini didapat meningkatkan mempermudah minat baca anak serta kecerdasannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat diidentifikasi perumusan masalah yang terjadi, yaitu :

- a. Dalam proses peminjaman dan pengembalian buku masih secara manual.
- b. Kurangnya efesien waktu siswa siswi dalam pencarian judul buku yang ingin di baca
- c. Kesulitan petugas perpustakaan mendata buku dan pencarian buku
- d. Laporan perpustakaan masih dicatat secara manual memerlukan waktu yang lama dalam penyajian.

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar pengolahan sistem dapat lebih terarah. Dari permasalahan yang ada, maka batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

- a. Perancangan sistem ini dibuat hanya untuk Perpustakaan Di SMP islam terpadu AL-BINA pangkalpinang dengan pembuatan berbasis web
- b. Sistem informasi ini dalam proses pembuatan aplikasinya menggunakan bootstrap,Xampp dan css php sublime text,Astah,Rationalrose,Microsoft Visio,AxureRP8
- c. Pada penelitian ini tidak membahas proses donwoald buku.

1.4 Tujuan Penelitian

Dengan dibuatnya perancangan sistem informasi ini maksud yang ingin dicapai adalah terlaksananya sistem informasi pengolahan data perpustakaan yang terkomputerisasi dengan baik. Agar dapat mengatasi masalah-masalah yang ada. Sehingga akan tercapainya sistem informasi yang diharapkan yaitu sistem informasi yang efektif dan efisien di perpustakaan.

Tujuan dari penelitian ini adalah dengan dibangunnya sistem yang terkomputerisasi ini, di Sekolah AL-BINA pangkalpinang dapat meningkatkan mutu pelayanan kepada para siswa siswi dan para tenaga didik serta orang tua

Merancang sistem informasi yang terkomputerisasi dalam proses Perpustakaan dan pencarian data buku sehingga akan menjadi lebih mudah dan efektif, Dalam proses pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan efisien.

- a. Memberikan suatu usulan informasi sistem yang sesuai dengan kebutuhan.
- b. Membuat layanan sistem informasi berbasis web untuk Perpustakaan di SMP Islam terpadu AL-BINA Pangkalpinang.
- c. Memudahkan dalam proses Pembelajaran Seperti Tutorial buku dan lainnya

1.5 Manfaat penelitian

Dengan merancang sistem informasi Perpustakaan berbasis web disekolah islam terpadu AL-bina Pangkal pinang diharapkan dapat memberi manfaat kepada akademis, pihak sekolah, pribadi, peserta didik dan untuk bahan acuan penelitian berikutnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan secara detail dari objek penelitian. Dapat berupa definisi-definisi yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Terdapat juga teori-teori dan landasan khusus yang berkaitan terhadap program yang digunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang metodologi yang digunakan dalam penelitian ini. Meliputi Metode pengembangan sistem model pengembangan sistem dan tool dalam pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang proses bisnis, activity diagram, analisa keluaran, analisa masukan, indifikasi kebutuhan use case diagram, diskripsi use ERD (Entity Relationship Diagram), Transformasi ERD ke LRS (Logical Record Structure) Tabel, dan spesifikasi basis data, Rancangan Layar.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini memuat tentang kesimpulan dan saran dari penulisan laporan. Kesimpulan diperoleh dari tahap-tahap analisa dan perancangan. Saran berisi pandangan dan usul-usul yang dapat dilakukan pada masa mendatang.