

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Saat ini belum banyak sekolah di Kota Jambi menyelenggarakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara online. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah hal ini menyangkut Kegiatan penerimaan siswa/siswi baru yang dilaksanakan secara rutin oleh tiap instansi penyelenggara pendidikan di setiap jenjang pada tiap tahunnya. Seiring kemajuan teknologi informasi, penerimaan siswa baru sudah dapat dilaksanakan secara *online*, ini mempermudah instansi pendidikan dan juga para pendaftar tentunya.

Sistem informasi penerimaan siswa baru yang dilakukan secara online berusaha memenuhi kebutuhan masyarakat khususnya bagi orang tua dan calon siswa untuk dapat melaksanakan pendaftaran ke sekolah-sekolah unggulan dengan menyediakan fitur otomatis proses penerimaan siswa/siswi baru secara langsung yang dimulai dari informasi pendaftaran, proses pendaftaran, proses seleksi, hingga pengumuman hasil penerimaan siswa/siswi secara langsung melalui internet.

Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi merupakan salah satu lembaga pendidikan yang sudah termasuk lama di Kota Jambi. Saat ini proses penerimaan

siswa/siswi baru dilakukan dengan metode konvensional dimana proses seleksi dilakukan dengan

dua cara yaitu berdasarkan referensi dimana siswa/siswi langsung diterima tanpa dilakukan tes tertulis, dan proses penerimaan dilakukan secara tertulis.

Permasalahan yang terjadi diantaranya kesalahan dalam pengolahan data yang masih konvensional dan banyaknya data calon siswa pendaftar yang harus diolah, sulitnya pencarian data siswa pendaftar karena data dalam bentuk tumpukan formulir, tidak efesienya waktu dalam proses penyeleksian dengan melihat dan mengecek satu persatu persyaratan formulir pendaftaran calon siswa, dan informasi yang diperoleh calon siswa tidak cepat karena harus datang ke sekolah langsung.

Oleh karena itu sangat dibutuhkan sistem yang terintegrasi yang dapat mempermudah dan mengefektifkan proses media pendaftaran online siswa/siswi baru Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi sehingga dapat terjaga keakuratan dan kejelasan informasinya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi ini membutuhkan sistem informasi pendaftaran dan media informasi berbasis web, dan penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN ONLINE PADA SEKOLAH IT ASH-SHIDDIIQI KOTA JAMBI BERBASIS WEB”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan di kaji penulis dalam penelitian ini adalah Bagaimanakah cara merancang suatu sistem yang bermanfaat bagi pengguna di Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis melakukan batasan-batasan masalah

yaitu : Studi kasus hanya dilakukan di Sekolah Dasar IT Ash-Shiddiiqi Kota Jambi.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan permasalahan di atas, maka tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem yang sedang berjalan di Sekolah IT Ash-Shiddiiqi Kota Jambi
2. Merancang sebuah sistem informasi pendaftaran online berbasis web pada Sekolah IT Ash-Shiddiiqi Kota Jambi
3. Mempermudah bagi pengguna untuk mendapatkan suatu sumber sistem informasi yang cepat, lengkap dan mudah.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dari hasil analisa yang peneliti lakukan dapat diketahui kelemahan pada sistem pendaftaran dan media informasi yang sedang berjalan

2. Diharapkan dari hasil rancangan sistem informasi yang penulis buat bermanfaat bagi pengguna dikalangan Sekolah IT Ash-Shiddiiqi Kota Jambi.
3. dengan adanya *web* ini dapat meningkatkan kualitas Sekolah IT Ash-Shiddiiqi Kota Jambi dan siswa/siswi juga dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan suatu informasi yang terupdate dan lengkap demi kelancaran pengguna

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini digunakan untuk memberikan gambaran secara jelas lebih terperinci mengenai apa yang akan dibahas di dalam setiap bab dari laporan ini, dimana sistematika penulisan ini terdiri dari enam bab meliputi :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori terdiri dari teoriteori dari para ahli mengenai definisi-definisi yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dari pokok permasalahan yang diangkat, pengertian *Use Case Diagram*, pengertian *Class Diagram*, pengertian *Activty Diagram*, pengertian database, sekilas tentang MYSQL, sekilas tentang

PHP, pengertian HTML, dan sekilas tentang Adobe Dreamweaver CS5.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode yang dipakai di dalam melakukan penelitian atau bagaimana cara pelaksanaan dan pengumpulan data yang dilakukan selama penelitian dan teknik pengembangan sistem yang dilakukan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum dari Sekolah IT Ash-Shiddiiqi Kota Jambi. Kemudian mengemukakan tentang analisa dan rancangan sistem yang digunakan. Analisa yang dilakukan dapat berupa analisa sistem yang berjalan dan analisa kebutuhan sistem yang baru, rancangan sistem yang menjelaskan rancangan yang diusulkan dengan menggunakan alat bantu berupa *Use Case*, *Activity Diagram*, dan perangkat lunak.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang kegiatan implementasi dari rancang sistem dan pengujian sistem yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini memberikan kesimpulan yang di dapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datang, serta berisi tentang jawaban dari masalah yang diajukan, dan sekiranya dapat bermanfaat dalam hal pengolahan data pada perancangan sistem pendaftaran online pada Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi berbasis web.