

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi merupakan salah satu bagian yang penting dalam suatu perusahaan ataupun dalam suatu organisasi. Sebagaimana dikemukakan oleh Tata Sutabri (2012 : 46) “Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan.” Dengan adanya sistem informasi maka organisasi atau perusahaan dapat menjamin kualitas informasi yang disajikan dan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi tersebut. Pada saat ini perkembangan teknologi semakin hari semakin meningkat, kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat pun juga sangat diperlukan. Karena itu keberadaan sistem informasi sudah menjadi kebutuhan mutlak bagi perusahaan atau suatu organisasi dalam menjalankan proses bisnisnya.

Berbagai Informasi tersebut dapat dicari salah satunya melalui website. Dengan adanya website, maka semakin mudah bagi perusahaan atau organisasi untuk memperbaharui atau update informasi yang diperlukan oleh bisnis pada perusahaannya. Website yang didesain dengan bentuk yang menarik dapat

mempengaruhi minat masyarakat terhadap jasa yang ditawarkan oleh suatu perusahaan.

SMP ALAM AL-FATH yang beralamat di Jln. Donorejo, No.08, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi merupakan sekolah menengah pertama yang melakukan pendekatan pada alam sebagai metode belajarnya. Sistem pendaftaran pada SMP Alam Al-Fath ini menggunakan sistem manual dimana untuk calon siswa yang ingin mendaftar bisa datang langsung ke yayasan AL-FATH untuk mengisi formulir pendaftaran dan melengkapi syarat yang sudah ditentukan oleh yayasan AL-FATH seperti pas foto, fotokopi akte kelahiran, dll. Dan bagi calon siswa yang ingin melihat informasi kelulusan penerimaan siswa baru bisa datang langsung ke Yayasan Al-Fath.

Sistem pendaftaran yang sedang berjalan pada SMP ALAM AL-FATH ini tentunya kurang efektif, baik untuk pendaftar maupun pihak yayasan. Bagi para calon pendaftar yang mungkin sedang berada di luar kota akan sulit untuk mendaftar dan melihat pengumuman siswa yang telah diterima. Dan juga dengan sistem yang ada sekarang ini, bisa saja terjadi kesalahan oleh staff yayasan AL-FATH seperti kehilangan berkas, kesalahan pencatatan dan lain-lain. Maka dari itu perlu dirancang suatu sistem yang baru yaitu menggunakan sistem pendaftaran berbasis web. Dimana para murid dan calon murid dapat melakukan pendaftaran dan melihat informasi secara online.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai permasalahan yang terjadi pada SMP ALAM AL-FATH dengan mengangkat topik tersebut menjadi penelitian Skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMP ALAM AL-FATH BERBASIS WEB”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan kutipan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem pendaftaran secara online pada SMP ALAM AL-FATH ?”

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sekaligus untuk menghindari timbulnya pembahasan di luar tema dan topik permasalahan ini, maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasannya sesuai dengan ketentuan penelitian ini, yaitu :

- a. Perancangan website dilengkapi fitur pendaftaran secara online.
- b. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Database MySQLi dan dreamweaver.
- c. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
- d. Model perancangan sistem menggunakan *UML*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu :

- a. Menganalisa dan mempelajari sistem pendaftaran SMP ALAM AL-FATH.
- b. Merancang sistem pendaftaran berbasis web pada SMP ALAM AL-FATH agar calon siswa lebih mudah melakukan pendaftaran secara online.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Diharapkan dapat mengetahui masalah yang ada dan memberikan solusi bagi pendaftar SMP ALAM AL-FATH.
- b. Diharapkan dapat mempermudah pihak Yayasan AL-FATH dalam memberikan informasi kepada masyarakat serta diharapkan dapat meningkatkan target jumlah pendaftar.
- c. Diharapkan dapat mempercepat dan mempermudah pihak yayasan AL-FATH dalam membuat laporan penerimaan siswa baru.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini memuat landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang dilakukan yaitu berupa pengertian dan teori mengenai perancangan sistem, administrasi, alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu perancangan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum SMP ALAM Al-Fath, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab Penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.