

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Menurut Azhar Susanto dalam jurnal Rini Asmara (2016 : 82), Sistem informasi adalah kumpulan dari subsistem apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berarti dan berguna.

Menurut Indah Fitri Astuti., *et al* (2014 : 35), Penerimaan Siswa Baru (PSB) merupakan suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun untuk seleksi calon siswa berdasarkan nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi. Untuk mengoptimalkan proses tersebut diperlukan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web atau yang dikenal dengan nama PSB Online. Sistem tersebut mampu menciptakan transparansi penerimaan siswa baru dan kemudahan dalam seleksi siswa baru.

Pondok Pesantren Sa'adatuddarein merupakan salah satu pondok pesantren di Kota Jambi yang beralamatkan di Kelurahan Tahtul Yaman Kecamatan Pelayangan Seberang Kota Jambi. Setiap tahunnya, pesantren ini menerima siswa baru dalam jumlah cukup banyak. Terletak di lingkungan yang nyaman dan aman menjadi salah satu alasan banyak orang tua siswa / santri yang memilih pesantren ini. Namun sayangnya pesantren ini belum menerapkan proses pendaftaran atau penerimaan siswa baru secara online.

Dari penelitian yang dilakukan, diketahui bahwa selama ini Pondok Pesantren Sa'adatuddarein masih menggunakan sistem konvensional dalam proses pendaftaran siswa pada tahun ajaran baru, yaitu dengan membuka stan pendaftaran di dalam lingkungan pesantren. Orang tua siswa/santri yang ingin mendaftarkan anaknya harus datang langsung ke pesantren ini agar dapat mengisi formulir pendaftaran dan membayar biaya administrasi pendaftaran masuk sekolah. Semua prosedur tersebut cukup memakan waktu. Kendala terlihat saat calon siswa/santri yang berasal dari luar kota terkadang kesulitan untuk mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran. Sistem yang masih konvensional ini juga mengakibatkan proses administrasi penerimaan siswa baru cenderung lambat, karena data siswa baru yang telah mendaftar belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Sistem ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk kertas yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Sehingga kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme penerimaan siswa baru dengan memanfaatkan teknologi berbasis sistem informasi menjadi hal yang perlu dipertimbangkan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis kemudian melakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk Laporan Skripsi dengan judul : **“Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu “Bagaimana membangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa

Baru Pada Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi dengan Bahasa Script PHP dan Database MySQL?"

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah yang diterapkan pada aplikasi yang akan dibangun tersebut ialah:

1. Penelitian ini dilakukan pada bagian pendaftaran siswa baru di Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi.
2. Sistem informasi yang dibangun fokus membahas proses promosi dan pendaftaran siswa baru secara online pada Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi.
3. Hak akses dibagi menjadi 2 yaitu calon siswa/santri yang dapat mendaftar dan mengecek pengumuman, serta staf pondok pesantren sebagai administrator sistem.
4. Sistem informasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman berbasis web yaitu bahasa script PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Dalam pelaksanaan penelitian ini penulis memiliki tujuan dan manfaat penelitian. Adapun tujuan dan manfaat adalah sebagai berikut:

1.4.1 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem pendaftaran siswa baru yang sedang digunakan Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi.

2. Merancang Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi dengan Bahasa *Script PHP* dan *Database MySQL*.

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari penelitian ini ialah :

1. Memberikan solusi terhadap permasalahan pada sistem pendaftaran siswa baru yang digunakan Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi.
2. Sebagai media untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi pada pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru di Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi.
3. Sistem informasi yang dibangun dapat dijadikan sebagai media promosi sekolah secara online, serta memudahkan petugas dalam mengolah data pendaftaran siswa/santri baru di Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi.
4. Bagi calon siswa/santri dapat memudahkan dalam mendapatkan informasi tentang Pondok Pesantren Sa'adatuddarein Tahtul Yaman Kota Jambi dan dalam melakukan pendaftaran masuk secara online.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan laporan skripsi ini terdiri atas 6 (enam) bab, dimana setiap bab disusun secara sistematis. Masing-masing bab memiliki pokok bahasan sendiri yang saling berkaitan antara satu bab dengan bab lain. Uraian bab-bab pada penulisan laporan skripsi ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan skripsi.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang landasan teori dan konsep keilmuan yang berhubungan dengan bahasan dalam penulisan skripsi ini yang bersumber dari buku, internet, jurnal, dan penelitian langsung di lapangan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan penelitian yang mencakup metode pengembangan sistem dengan metode air terjun (*waterfall*) dan model perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* serta alat bantu seperti hardware, software dan lain – lainnya.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas tentang analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, model perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, dan rancangan basis data dengan *DBMS MySQL*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini membahas mengenai implementasi sistem yang telah dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *script PHP* dan

tampilan (layout) menggunakan Adobe Dreamweaver CS5 dan uji coba (*testing*) pada sistem yang baru dan analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dari hasil pengujian sistem dan saran-saran berdasarkan temuan-temuan baru yang belum diteliti dan berbagai kemungkinan ke arah pengembangan penelitian selanjutnya.