

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi adalah teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi. Secara teknis sistem informasi dapat didefinisikan sebagai kumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi, (Priyadna, A. dan Riasti, B.K, 2013 : 24). Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat sistem informasi menjadi sangat dibutuhkan terlebih informasi yang dihasilkan mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat, sehingga siapapun yang menggunakan informasi tersebut dapat memberikan solusi berbagai masalah yang terjadi dengan cepat. Contoh perkembangan teknologi yang semakin pesat ialah dengan adanya berbagai website yang berkembang didunia internet. Perkembangan website didunia internet telah merambah di segala bidang kehidupan. Salah satunya ialah dalam bidang promosi dan penerimaan siswa baru. Dimana kita dapat mendaftar dan mempromosikan sekolah di suatu sekolah melalui website yang memiliki jaringan internet.

Menurut Luthfi dan Riasti (2013 : 71) Internet adalah sebuah jaringan komputer global, yang terdiri dari jutaan komputer yang saling terhubung dengan menggunakan protokol yang sama untuk berbagi informasi secara bersama sama sementara Word Wide Web (WWW) atau biasa disebut dengan web, merupakan

salah satu sumber daya internet yang berkembang pesat. Informasi web disebarluaskan melalui pendekatan hypertext (salah satu cara untuk menghubungkan berbagai dokumen di internet) yang memungkinkan suatu teks pendek menjadi acuan untuk membuka dokumen yang lain. Pendaftaran sekolah melalui website yang memiliki jaringan internet tentunya memiliki banyak manfaat, diantaranya memberikan kecepatan pelayanan yang lebih baik, memberikan kemudahan pendaftaran, karena tidak perlu datang ke instansi yang bersangkutan dan status pendaftaran dapat diketahui setiap saat selain itu dengan adanya website, sekolah juga dapat melakukan promosi untuk mengenalkan dan meningkatkan mutu sekolah ke masyarakat luas.

Pondok Pesantren Nurul Ihsan merupakan instansi pendidikan yang beralamat di Dusun Suka Jadi RT.01 Ampelu Mudo Kecamatan Muara Tembesi, Jambi. Saat ini Pondok Pesantren Nurul Ihsan mengalami permasalahan dalam pengolahan data penerimaan siswa baru dimana selama ini sistem pendaftaran calon siswa baru di Pondok Pesantren Nurul Ihsan Jambi masih bersifat konvensional yaitu siswa atau wali siswa yang ingin mendaftar harus datang kesekolah untuk mengambil lembaran formulir yang disediakan oleh panitia, lalu membawanya pulang kerumah untuk diisi dan kemudian dibawa lagi kesekolah untuk selanjutnya dicatat oleh panitia di dalam buku agenda, yang menjadi kendala yaitu membuat calon siswa dari luar daerah memiliki keterbatasan jarak yang jauh, menghabiskan banyak waktu dan biaya, karena pengisian formulir yang masih menggunakan tulisan tangan akan memungkinkan panitia kesulitan dalam membaca dan juga data calon siswa yang disimpan kedalam buku agenda

sifatnya sangat tidak aman. Pada saat pendaftaran calon siswa baru sering kali terjadi pengantrian saat mendaftar dikarenakan jumlah panitia yang menangani pendaftaran hanya sedikit.

Untuk itu diperlukan adanya suatu pemecahan masalah atau alternatif lain yaitu pendaftaran secara online yang dapat menghubungkan antara pihak yang ingin mendaftar dengan pihak sekolah langsung tanpa dibatasi oleh jarak, ruang dan waktu serta upaya peningkatan mutu sekola dengan cara mempromosikan melalui website. Maka dari itu, penulis tertarik dalam melakukan penelitian ini dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Sebagai Media Promosi Dan Pendaftaran Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Nurul Ihsan Jambi Berbasis Web"

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana merancang sistem informasi sebagai media promosi dan pendaftaran siswa baru pada Pondok Pesantren Nurul Ihsan Jambi berbasis web?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Penelitian hanya dilakukan di Pondok Pesantren Nurul Ihsan Jambi
2. Pengolahan data dan penyampaian informasi ditujukan pada :
 - sejarah, profil dan visi misi sekolah
 - Data Guru dan Staf Sekolah
 - Gallery
 - Upload syarat pendaftaran berupa : laport, ijazah, kartu keluarga, KTP orangtua/wali dan bukti pembayaran ikut serta test.
 - Informasi test dan Informasi Beasiswa
 - Informasi Biaya Sekolah dan rekening Bank sekolah
 - Pengumuman berisikan siswa yang lulus dan gagal
 - Pengaturan Admin
 - Kritik dan Saran
 - Laporan
3. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL
4. Pemodelan yang dipakai UML dengan menggunakan *usecase, class diagram* dan *activity diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dan mencari pokok permasalahan yang dihadapi khususnya pada bagian administrasi

yang mengelola data promosi dan pendaftaran siswa baru Pada di Pondok Pesantren Nurul Ihsan Jambi

2. Merancang sistem informasi promosi dan pendaftaran siswa baru yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi serta meningkatkan kinerja pada di Pondok Pesantren Nurul Ihsan Jambi

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Pondok Pesantren Nurul Ihsan Jambi yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan siswa yang mendaftar, laporan siswa yang lulus dan laporan siswa yang gagal.
2. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai sistem informasi pendaftaran siswa baru dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem informasi.
3. Bagi Pembaca yaitu menjadi acuan dalam melakukan penelitian dan pengembangan sistem yang jauh lebih baik lagi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta Tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang

sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, output, input, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi administrasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.