

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring perkembangan zaman saat ini, teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat, dapat dilihat dalam pemanfaatannya diberbagai bidang aktivitas perusahaan atau instansi. Teknologi informasi yang berkembang pesat saat ini adalah internet, layanan internet banyak digunakan oleh perusahaan atau lembaga pendidikan sebagai sarana informasi dan komunikasi serta hiburan dengan adanya internet maka semua orang dapat mengakses berbagai informasi.

Kegiatan penerimaan siswa baru merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh setiap instansi penyelenggara pendidikan disetiap jenjang pendidikan pada tiap tahunnya. Seiring kemajuan teknologi, penerimaan siswa baru sudah dapat dilaksanakan secara online, ini memudahkan instansi pendidikan dan juga pendaftar tentunya. Sehingga banyak yang beralih dari konvensional ke pendaftaran online dengan memanfaatkan fasilitas internet yaitu website.

Website sangat berperan didalam dunia pendidikan yaitu dapat digunakan sebagai alat pendukung promosi atau menyebarkan informasi secara digital, dengan website informasi dapat disajikan secara cepat, karena website dapat diakses dimanapun selama 24 jam asalkan memiliki jaringan internet dan komputer. Peranan website sebagai media pendaftaran online didalam dunia pendidikan akhir-akhir ini telah berkembang sangat pesat. Karena dengan kelebihan dari website dalam penyebaran informasi membuat banyak sekolah

yang telah memanfaatkan teknologi tersebut dengan menerapkan pendaftaran siswa baru secara online.

MAN Sarolangun merupakan salah satu sekolah di kabupaten sarolangun. Dalam proses pendaftaran siswa baru di MAN Sarolangun masih bersifat konvensional, yaitu calon siswa baru datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran bagi mereka yang berada jauh dari kabupaten akan memakan waktu yang lama, calon siswa mengantri untuk mendapatkan formulir dan mengisi data sebagai calon siswa yang mendaftar tidak selesai disitu, dan juga calon siswa akan kembali ke sekolah untuk melaksanakan tes yang akan diikuti sekitar 200 orang peserta. Dari 200 orang tersebut akan diterima 150 sampai 175 orang saja, setelah itu adapun pengumumannya akan ditempel di mading sekolah, dengan adanya masalah tersebut MAN Sarolangun disarankan untuk menggunakan atau menerapkan teknologi aplikasi berupa website untuk memudahkan berlangsungnya proses kerja pihak sekolah maupun siswa baru tentang penerimaan siswa baru.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul penelitian yaitu **“Perancangan Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Man Sarolangun “**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah yaitu bagaimana merancang *website* sebagai media informasi dan penerimaan siswa baru pada MAN Sarolangun dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver CS5* dan *MYSQL* untuk memudahkan pihak sekolah dalam menyampaikan informasi dan penerimaan siswa baru.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar judul penelitian, maka penulis memberikan batasan masalah yang mencakup sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem hanya difokuskan pada perancangan *website* sebagai aplikasi penerimaan siswa baru, mengolah data penerimaan siswa baru meliputi, pendaftaran calon siswa baru, pengisian formulir, dan pengumuman hasil ujian.
2. Output yang akan dihasilkan pada sistem ini adalah Laporan Data Calon Siswa baru.
3. Sistem ini hanya digunakan oleh Siswa baru dan admin.
4. Website dibuat dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver CS5* dan *MYSQL*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari dan menganalisa permasalahan guna mengetahui kekurangan dan kelebihan sistem penerimaan siswa baru yang telah ada pada MAN Sarolangun.
2. Untuk merancang website sebagai media penerimaan siswa baru yang dapat membantu mempermudah dalam proses kegiatan penerimaan siswa baru sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan di MAN Sarolangun.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Berdasarkan tujuan penelitian diatas maka manfaat penelitian ini adalah :

1. Proses penerimaan penerimaan siswa baru menjadi lebih efisien karena pengembangan aplikasi ini berbasis web.
2. Mempermudah pengguna (admin) dalam mengelola atau memproses data calon siswa yang mendaftar ke MAN Sarolangun.
3. keamanan datanya lebih terjaga dan lebih mudah dilakukan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Secara garis besar Kerja Praktek ini terdiri dari enam bab. Gambaran umum dari penulisan ilmiah ini terdapat dalam sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan pendahuluan yang menjelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang mengenai dengan permasalahan yang penulis angkat dalam laporan penelitian ini. teori yang akan dibahas berkaitan dengan perancangan aplikasi yang berkaitan dengan informasi, *use case*, activity diagram, Class Diagram, tools yang digunakan, serta pengenalan umum tentang penerimaan siswa baru.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Didalam bab ini memuat tentang cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data, analisa terhadap tindak lanjut atas temuan tersebut.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Di dalam bab ini menjelaskan tentang gambaran umum objek organisasi penelitian, juga menguraikan mengenai persiapan

kebutuhan serta pembahasan hasil analisis dan perancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang uji coba terhadap program yang telah dibuat, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan kekurangan dari program tersebut, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan-pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan dengan hasil penelitian tersebut.