

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini belum semua sekolah di Indonesia menyelenggarakan penerimaan siswa baru berbasis *website*. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi *internet* dan *website* yang mampu mendukung proses *input* dan *output* data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru.

Dikembangkannya sistem penerimaan siswa baru berbasis *website* di sekolah-sekolah diharapkan akan membuat pelaksanaan penerimaan siswa baru menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Sekolah dapat mengurangi bahkan menekan kecurangan-kecurangan yang terjadi pada pelaksanaan penerimaan peserta didik baru secara manual. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak - pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan. Selain itu, system ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat. Pelaksanaan penerimaan siswa baru akan menjadi lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya maupun tenaga. Dengan sistem ini, para siswa baru dan orang tua siswa tidak perlu bersusah payah mendatangi sekolah untuk sekedar melihat informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan penerimaan siswa baru, kapanpun dan dimanapun mereka berada, mereka dapat melihatnya melalui komputer atau *smartphone* manapun yang terhubung dengan *internet*.

Saat ini sudah ada beberapa penelitian yang membahas mengenai sistem informasi penerimaan siswa baru. Namun sistem yang ada belum mengadopsi teknologi *website* dan *internet* sehingga sistem belum bisa diakses oleh semua pihak melainkan terbatas pada orang tertentu saja. Selain itu, prosedur dan tampilan yang digunakan masih cukup sulit untuk dipahami khususnya bagi orang awam yang akan mengaksesnya.

SMA Negeri 1 merupakan salah satu sekolah model berwawasan *Sains* yang ada di Pemali, mengingat sebagai salah satu sekolah model berwawasan *Sains* yang ada di Pemali untuk ke depannya pengembangan sistem informasi harus lebih baik lagi, khususnya sistem informasi penerimaan siswa baru. Berdasarkan pemaparan pada latar belakang masalah, maka penulis tertarik untuk mengambil permasalahan yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Website Menggunakan Model FAST Studi Kasus SMA Negeri 1 Pemali”**.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah yang dihadapi penulis dalam melakukan penelitian pada SMA NEGERI 1 Pemali sebagai berikut :

1. Bagaimana mengatasi kecurangan yang sering terjadi pada pelaksanaan penerimaan siswa baru?
2. Bagaimana cara agar proses penerimaan siswa baru menjadi lebih transparan dan akuntabel?
3. Bagaimana cara agar informasi penerimaan siswa baru lebih mudah, informasi pendaftaran yang diperlukan oleh calon siswa dapat diperoleh secara cepat tanpa harus datang langsung ke sekolah?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka perlu dibuat suatu ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas. Adapun batasan masalah dari penelitian ini yaitu, sebagai berikut :

1. Ruang lingkup pembahasan hanya tentang perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web.
2. Pendaftaran dapat dilakukan oleh calon peserta didik secara *online*.
3. Seleksi, pendaftaran ulang, dan penerimaan peserta didik baru dilakukan di sekolah secara langsung, tidak dirancang secara *online*.
4. Ruang lingkup sistem tidak memuat *content* pengolahan data guru dan tenaga kependidikan.

5. Penulis hanya menggunakan beberapa tahapan saja dengan metode FAST.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan, dari penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi kelemahan dan kelebihan sistem yang berjalan.
2. Mengamati sistem berjalan dan mengamati seberapa efektifnya sistem berjalan.
3. Membuat perbandingan antara sistem penerimaan siswa baru yang manual dengan sistem penerimaan siswa baru berbasis *website*, tujuannya agar terlihat sistem mana yang lebih efektif di antara keduanya.
4. Membuat sistem usulan untuk penerimaan siswa baru berbasis *website*.

Manfaat :

- a. Bagi penulis
 1. Menambah wawasan dan pengalaman penulis dalam bidang bahasa pemrograman *web* dan hal - hal yang berkaitan dengan perancangan sistem.
 2. Mengetahui sistem yang berjalan di tempat objek yang diteliti, dan mengetahui permasalahan dari sistem yang lama.
 3. Menambah pengalaman dan wawasan dalam penelitian yang berhubungan dengan bidang teknologi informasi.
- b. Bagi masyarakat (calon siswa)
 1. Memberikan kemudahan bagi calon siswa dalam memperoleh informasi yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru.
 2. Memberikan kemudahan bagi calon siswa baru dalam hal mendaftarkan diri sebagai calon siswa tanpa harus mendatangi sekolah, karena dapat diakses di manapun.
- c. Bagi Sekolah
 1. Untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi pada pelaksanaan penerimaan siswa baru.
 2. Memudahkan pihak sekolah dalam mengolah data calon siswa dan memudahkan dalam memberikan informasi yang dibutuhkan calon siswa.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub – sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan tentang tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Dalam bab ini juga dituliskan tentang *tools software* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi untuk keperluan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang metodologi penelitian yang terdiri dari 3 bagian utama yaitu model, metode penelitian dan *tools* (alat bantu) pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang tinjauan umum yang berisi tentang gambaran umum objek penelitian disertai dengan struktur organisasi, tugas dan wewenang. Pada bab ini juga membahas tentang langkah-langkah pengembangan sistem informasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi uraian kesimpulan dari keseluruhan bab dan saran yang diberikan oleh penulis yang bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan teknologi informasi.