

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Penerimaan siswa baru merupakan proses penyaringan calon siswa yang sesuai dengan kriteria tertentu untuk menjadi peserta didik pada sebuah sekolah.

Pada zaman kemajuan teknologi informasi saat ini masih banyak sekolah yang hanya menerapkan proses penerimaan siswa baru secara konvensional dengan mengisi formulir dan data-data peserta didik secara langsung pada lokasi sekolah.

Proses penerimaan siswa baru merupakan gerbang paling awal kegiatan belajar yang akan dimasuki para siswa pada sebuah sekolah yang menjadi pilihannya. Tahapan yang mudah dan menyenangkan dalam pendaftaran siswa baru tentunya akan menjadikan semangat dalam proses belajar siswa setelah mereka diterima nanti, hal ini tidak terdapat pada sistem pendaftaran siswa secara konvensional yang seringkali menjadi beban calon siswa dengan berbagai proses yang rumit dan bertele-tele serta proses yang berdesak-desakan dengan calon siswa lainnya.

Pada sekolah SMK Assanadyah Palembang proses penerimaan siswa baru masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan menggunakan formulir pendaftaran dan untuk pembuatan laporan penerimaan siswa baru masih mengandalkan buku induk sebagai media penyimpanan data.

Untuk memodernisasi proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru pada SMK Assanadyah Palembang maka perlu dibangun sebuah sistem informasi pendaftaran berbasis web yang dapat diakses secara online kapan saja dan dimana saja oleh calon siswa. Sistem informasi pendaftaran siswa baru yang akan dikembangkan tersebut adalah aplikasi pendaftaran siswa baru dalam bentuk website yang bertujuan untuk mempercepat kinerja administrasi dalam proses pengolahan data-data calon siswa dan sebagai media informasi yang berkenaan dengan kegiatan pendaftaran siswa baru berbasis web sehingga mempermudah dalam proses penerimaan siswa dan kebutuhan Admin dapat mengelola berita, jadwal test, hasil test, data pembayaran dan mencetak laporan. Kebutuhan user (calon siswa) dapat mengisi form pendaftaran, melihat jadwal test, melihat hasil test dan mencetak bukti pembayarandan data laporan penerimaan siswa tersusun secara otomatis tiap tahunnya. dan hasil kelulusan tes serta sebagai sarana penyampai berita seputar sekolah dan kegiatan belajar mengajar bagi segenap siswa dan wali murid.

Permasalahan penelitian ini adalah Bagaimana membangun *website* sistem informasi Pendaftaran Siswa Baru Di SMK Assanadyah Palembang dengan menggunakan *wab engineering*, pada metode ini terdapat tahapan-tahapan terdiri dari *framework codeigniter*, *framework bootstrap*, dalam pengembangan system yang akan di banagun, bentuk penelitian ini menggunakan studi kasus dengan metode observasi dan studi pustaka dalam mengumpulkan data. Untuk metode pengembangan perangkat lunak menggunakan pendekatan *framework codeigniter* dan *framework bootsrap*,

sistem website ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Pre Processor) dan MySQL sebagai Database tool dan HTML 5. Dapat disimpulkan bahwa sistem ini pengembangan dari metode penelitian terdahulu yang menggunakan metode Structured Analysis and Design (SSAD). (Yodhi Yuniarte *Jurnal Informatika, Vol. 13, No.2, Desember 2013*)

Dengan pertimbangan diatas maka penulis akan melaksanakan penelitian tugas akhir untuk mengembangkan sistem informasi administrasi yang sistematis yang mengacu pada optimalisasi penggunaan komputer sehingga mampu menghasilkan data dan informasi yang akurat serta dapat mengurangi kesalahan pengolahan data. Untuk itu penulis member nama penelitian tugas akhir ini dengan judul "**Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMK Assanadyah Palembang Berbasis Web**".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu, bagaimana merancang, membangun, dan mengembangkan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMK Assanadyah Palembang Berbasis Web

1.3. Batasan Masalah

1. Aplikasi pendaftaran siswa baru pada SMK Assanadyah Palembang berbasis web
2. Menerapkan metode *web engineering* dalam pengembangan dan perancangan sistem aplikasi

3. Menggunakan *framework codeigniter* dan *framework bootstrap* dalam membangun aplikasi web

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk Membangun aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa baru di SMK Assanadyah Palembang Berbasis Web, Memodernisasi proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru pada SMK Assanadyah Palembang dengan menerapkan sistem online dan merubah sistem administrasi dan pencatatan data secara manual dan offline dengan sistem informasi terkomputerisasi yang berbasis web online.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaatnya Menghasilkan informasi dan data yang diperlukan dalam membangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Di SMK Assanadyah Palembang Berbasis Web dan Pembuatan laporan data pendaftaran siswa baru menjadi lebih akurat, mudah dan efisien dengan sistem komputerisasi online.

1.4.3. Sistematika Penulisan

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dijelaskan landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang di teliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini yang berisikan tentang metode pengumpulan data, metode pengembangan system, Mekanisme Pendaftaran sampai pembayaran dan desain menu.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mencakup hasil dan pembahasan dari penerapan metode *wab engineering* dengan tahapan-tahapan terdiri dari *framework codeigniter*, *framework bootstrap* untuk menghasilkan aplikasi penerimaan siswa baru di SMK Assanadiyah Palembang.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.