BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa ini belum banyak sekolah terutama pada tingkat SMA belum menggunakan kemajuan teknologi informasi secara khusus dalam penerimaan siswa baru. Penerimaan siswa baru diartikan sebagai tempat dimana para siswa memperoleh akses terhadap informasi untuk memulai pendidikan lanjutan. Sekarang ini banyak sekolah yang belum menggunakan teknologi sistem informasi dan masih menggunakan cara konvensional atau manual. Oleh karena itu kebutuhan akan teknologi informasi ini sangat penting bagi sekolah dalam menyelesaikan sesuatu dengan cepat dan mudah dan memperoleh informasi secara efektif.

Saat ini proses penerimaan siswa baru khususnya pada SMA Swasta Free Methodist 2 Medan masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan sistem pencatatan pada lembar buku pendaftaran. Penulis membuat suatu sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis teknologi web online dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan database *MySQL*. Dengan sistem ini sekolah dapat mengelola proses pendaftaran, seleksi dan pengumuman sehingga prosesnya lebih cepat dan mudah. Mekanisme sistem penerimaan siswa baru meliputi urutan proses mulai dari mendaftar, seleksi dan pengumuman. Sistem penerimaan siswa baru yang sudah digunakan oleh beberapa sekolah umumnya hanya menggunakan dua jalur penerimaan yaitu prestasi dan zonasi. Sistem yang digunakan belum menggunakan penyeleksian siswa kurang mampu dan siswa bestatus anak guru atau jalur pindahan. Pada sistem ini penulis mengembangkan sebuah sistem baru dan menambahkan jalur pendaftaran yaitu zonasi, prestasi, jalur anak guru atau pindah, dan afirmasi. Sistem ini diharapkan berdampak pada akreditasi sekolah dan peningkatan siswa baru yang berkualitas.

Berdasarkan pemaparan fenomena-fenomena di atas dan dari latar belakang dari permasalahan yang ada menjadi penulisan skripsi yang penulis ambil dengan judul “ Analisis Sistem dan Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Tingkat SMA Berbasis Web Online Dengan Metode Kualitatif ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka perumusan masalah yang dapat diambil oleh penulis adalah:

1. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi berbasis web penerimaan siswa baru tingkat SMA yang mampu mengelola pelaksanaan penerimaan siswa baru yaitu pendaftaran, seleksi dan pengumuman ?
2. Bagaimana membangun sistem informasi penerimaan siswa baru dengan 4 jalur pendaftaran yaitu zonasi, anak guru atau pindah, prestasi, dan afirmasi ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini hanya dibatasi pada:

1. Database yang digunakan *XAMPP*.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan *MySQL* sebagai database.
3. Sistem ini digunakan untuk pelaksanaan penerimaan siswa baru di Sekolah Menengah Atas.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dan manfaat penelitian yang dilaksanakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan sistem informasi pendaftaran siswa baru yang efektif dan efisien yang membantu proses penerimaan siswa baru pada SMA Swasta Free Methodist 2 Medan.
2. Menghasilkan penerimaan siswa baru dari 4 jalur yaitu zonasi, afirmasi, anak guru atau pindah, dan prestasi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Bagi sekolah SMA Swasta Free Methodist 2 Medan, meningkatkan kualitas dan efisien dalam melakukan proses penerimaan siswa baru.
2. Bagi siswa atau user, memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran.
3. Bagi mahasiswa, untuk menghasilkan laporan penelitian yang selanjutnya dapat digunakan mahasiswa lainnya sebagai acuan untuk meningkatkan penelitian lanjutan.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode kualitatif yaitu observasi dan wawancara, berikut penjelasannya:

1. Observasi

Penulis melakukan pengamatan secara langsung langsung dan penulis melakukan pengamatan langsung terhadap objek permasalahan yang diteliti yang meliputi pengamatan pada data-data di sekolah untuk lebih mengetahui informasi yang lebih nyata.

2. Wawancara

Wawancara merupakan salah satu sumber data untuk melengkapi penelitian. Wawancara dapat berupa sumber tertulis, film, dan gambar.