

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan merupakan hal yang sangat penting bagi kehidupan setiap orang, oleh karena itu setiap orang berhak mendapatkannya dan dapat berkembang. Pendidikan secara umum diartikan sebagai proses kehidupan dalam mengembangkan diri setiap individu untuk dapat hidup dan dapat melangsungkan hidup.

Pendidikan pertama kali kita dapatkan dilingkungan keluarga, lingkungan sekolah dan masyarakat. Untuk mendapatkan Pendidikan di sekolah tentunya harus melalui proses, dimana proses tersebut disebut dengan Penerimaan Siswa Baru. Proses ini merupakan hal paling penting bagi pihak sekolah. Melalui proses ini calon siswa baru akan diseleksi. Seleksi bertujuan untuk mengetahui kemampuan siswa sesuai dengan minat dan bakat calon siswa dilihat dari nilai akademik dan prestasi siswa. Oleh karena itu proses yang dilakukan harus cepat dan tepat serta dapat diikuti oleh calon siswa secara up to date.

Pada saat ini masih banyak sekolah yang masih melakukan penerimaan siswa baru dengan cara manual atau offline yang dilakukan menggunakan kertas formulir pendaftaran yang di-input kedalam bentuk digital menggunakan komputer dan software pengolahan data, sehingga dengan cara tersebut dikhawatirkan adanya kertas formulir yang tercecer sehingga tidak terdata dan ketika proses penginputan data akan terjadi penggandaan data. Pada SD Negeri 12 Sungaiselan proses penerimaan siswa baru dilakukan dengan datang ke sekolah, orang tua calon siswa datang mengambil formulir yang disediakan panitia. Kemudian mengisi formulir orang tua datang pada waktu yang ditentukan oleh panitia Penerimaan Siswa Baru, biasanya di laksanakan saat libur kenaikan kelas, selanjutnya tahap pengumpulan berkas persyaratan, setelah proses pendaftara dan seleksi calon siswa menunggu pengumuman. Dengan uraian proses di atas maka, pengisian formulir dilaksanakan berulang,

data yang diisikan secara offline tidak dapat dipantau oleh calon siswa, bahkan jika terjadi kekeliruan menginputkan data, calon siswa atau orang tua siswa tidak dapat mengubah dan akan menjadi kesalahan data siswa. Hasil seleksi juga tidak dapat ditampilkan secara online. sehingga calon siswa hanya menunggu hasilnya ketika proses pendaftaran berakhir.

Dari uraian diatas, maka penulis ingin membantu panitia penerimaan siswa baru mempermudah pekerjaan panitia, dengan menerapkan sistem yang terkomputerisasi agar meminimalisir kesalahan. Dengan itu penulis memilih judul **“OPTIMASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SD NEGERI 12 SUNGAISELAN BERBASIS WEB DENGAN MODEL FAST”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, rumusan masalah sebagai berikut :

1. bagaimana membangun sistem penerimaan siswa baru berbasis website yang berkualitas?
2. Bagaimana mengatasi pendaftaran yang dilakukan dari manual ke online?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka batasan sistem informasi ini sebagai berikut :

1. Dalam sistem informasi hanya membahas penerimaan siswa baru yang hanya mencakup data calon siswa.
2. Sistem ini hanya bisa di akses oleh panitia, dan wali murid.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi Penerimaan Siswa Baru yang mampu mengolah data calon siswa SD Negeri 12 Sungaiselan.

2. Membuat website sistem Penerimaan Siswa Baru SD Negeri 12 Sungaiselan untuk meningkatkan dan efektifitas dalam pengelolaan Penerimaan Siswa Baru.

1.4.2 Manfaat penelitian

Manfaat dari penelitian Penerimaan Siswa Baru ini sebagai berikut :

1. Bagi penulis, penelitian ini memberikan pengalaman yang berharga dalam melaksanakan penelitian yang memberikan pengetahuan yang didapatkan selama kuliah.
2. Bagi SD Negeri 12 Sungaiselan, penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dan membantu panitia dan guru dalam Penerimaan Siswa Baru.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini memuat uraian-uraian setiap bab – bab yang dibahas didalamnya yaitu :

Bab I Pendahuluan

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penulisan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II

Bab ini berisi penjelasan tinjauan pustaka menguraikan teori –teori yang mendukung judul sesuai dengan topik skripsi. Definisi sistem informasi, website, Metode berorientasi Objek, *Unified Modelling Language* (UML), PHP, Database (ERD), XAMPP, MYSQL dan tinjauan penelitian terdahulu.

Bab III

Pada bab ini penjelasan tentang model pengembangan sistem, metode pengembangan sistem dan tools pengembangan sistem.

Bab IV

Berisi penjelasan tentang analisis, analisa masalah, perancangan, perancangan basis data, keluaran dan masukan sistem berjalan.

Bab V

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari sistem yang dibuat berupa sistem penerimaan siswa baru SD Negeri 12 Sungaiselan dan berisi saran untuk perbaikan sistem untuk masa yang akan datang.

