

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi dan teknologi komputer berkembang pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi, perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer karena komputer merupakan media yang dapat memudahkan manusia dalam melakukan suatu pekerjaan. Teknologi informasi adalah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi.

Penerimaan Siswa SD Inpres Baru merupakan salah satu proses yang harus ada di instansi pendidikan sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa SD Inpres yang terpilih sebagai anak didik di sekolah tersebut sesuai dengan kriteria dan syarat tertentu. Dan saat ini belum banyak sekolah di Indonesia yang menyelenggarakan Penerimaan Siswa SD Baru secara online. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, peranan pemanfaatan teknologi informasi sangatlah penting dan mampu mendukung proses secara cepat dan akurat khususnya di Penerimaan Siswa SD Baru.

Dengan dikembangkannya sistem Penerimaan Siswa SD Baru secara online ini diharapkan akan membuat pelaksanaan Penerimaan Siswa SD Baru menjadi

lebih transparan dan sekolah juga dapat mengurangi, bahkan menghilangkan kecurangan yang terjadi pada pelaksanaan Penerimaan Siswa SD Baru secara manual.

Salah satunya di penerimaan Sekolah Dasar (SD) Halmahera Selatan, pada kota ini yang terdiri dari 255.755 jiwa , terdapat banyak pendidikan taman kanak-kanak yang tersebar di Halmahera selatan, salah satunya adalah TK Ocimaloleo. Penerimaan usia pada SD Ocimaloleo kategori umur 6-7 tahun, pada penerimaan ini masih manual, dengan berkembangnya internet yang sudah merambah di halmahera selatan yang sudah berkembang sehingga mempermudah mendapatkan informasi melalui internet dan bisa menggunakan internet tersebut sebagai penerimaan siswa SD baru di Ocimaloleo sehingga mempermudah dan mempersingkat pendaftaran tanpa datang ketempat tersebut.

Dengan adanya sistem terkomputerisasi maka dapat mengurangi kesalahan yang mungkin sering terjadi dan memudahkan petugas panitia Penerimaan Siswa SD Baru dalam melakukan proses pendaftaran kepada calon siswa maupun orang tua siswa agar tidak susah payah untuk berdatangan ke SD Ocimaloleo di Kecamatan Wayaloar Kabupaten Halmahera Selatan.

Berdasarkan latar belakang permasalahan, maka dibutuhkan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SD Ocimaloleo Berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel* yang bertujuan untuk penyampaian informasi pendaftaran siswa SD baru secara online.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya:

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SD Ocimaloleo Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel?
2. Bagaimana mengimplementasi *Framework Laravel* dalam pembuatan sistem?

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan di atas, adapun ruang lingkup pada proposal skripsi ini adalah :

1. Aplikasi tersebut bisa di gunakan sebagai alat bantu untuk pendaftaran SD Ocimaloleo secara online.
2. Aplikasi tersebut di buat dengan mengimplementasikan *framework laravel*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Membangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SD Ocimaloleo Berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel*.
2. Mengimplementasikan *Framework Laravel* dalam pembuatan aplikasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah aplikasi ini dapat digunakan orang tua siswa SD baru untuk melakukan proses regridasi pendaftaran siswa SD baru dengan cepat dan mudah.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini mencakup Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini menjelaskan Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori yang dibutuhkan dalam proses analisis permasalahan.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi Bahan/Data, Peralatan, Prosedur dan Pengumpulan Data, dan Analisis dan Rancangan Sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi Implementasi dan Uji Coba Sistem yang membahas implementasi dari metode yang digunakan beserta kelebihan dan kekurangan yang diperoleh serta pengujian menggunakan perancangan aplikasi dan Pembahasan membahas kajian/bahasan tentang hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi Kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah, dan Saran yang berisikan simpulan yang perlu dilanjutkan atau direalisasikan.