

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini terus berubah dari hari ke hari, yang dapat membantu segala aktivitas manusia untuk lebih mengoptimalkan waktu. Salah satu teknologi yang berkontribusi pada aktivitas manusia adalah sistem informasi. Sistem informasi adalah sistem yang memenuhi kebutuhan pengelolaan data dan mendukung operasional dalam suatu organisasi, merupakan pengelolaan dan kegiatan strategis suatu organisasi atau lembaga, serta menyediakan laporan untuk kelompok tertentu. Institusi pendidikan seperti sekolah juga membutuhkan dukungan sistem informasi untuk meningkatkan kualitas layanan bagi proses pendidikan, seperti sistem informasi akademik.

Website sekolah sekarang ini sedang menjadi tren di dunia pendidikan dan *website* sekolah mendapatkan perhatian, tanggapan yang sangat bagus dari berbagai pihak baik itu dari tenaga kependidikan, siswa dan juga masyarakat serta keberadaan *website* sekolah pada saat ini memang sangat penting. Mulai dari proses penginputan data siswa, data guru dan karyawan disekolah tersebut, akan tetapi sekolah ini belum memiliki *website* sendiri untuk mempermudah siswa, guru dan karyawan mendapatkan informasi, yang ada pada sekolah tersebut. Untuk saat ini, SMA Negeri 1 Ogan Ilir belum ada *platform* sebagai media informasi.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dirancang sistem pendukung yang mempermudah siswa dan guru mendapatkan informasi tentang kegiatan sekolah dengan cepat, baik informasi akademik atau informasi administrasi. Berdasarkan latar belakang inilah Laporan Akhir ini dibuat dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Di SMA Negeri 1 Ogan Ilir Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas maka rumusan masalah yang didapat yaitu bagaimana cara merancang sistem informasi sekolah Di SMA Negeri 1 Ogan Ilir yang menarik dan mudah dikelola sehingga sistem informasi sekolah serta dapat dimanfaatkan sebagai sarana informasi SMA Negeri 1 Ogan Ilir?

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan proposal laporan akhir dapat terarah dengan baik dan menghindari pembahasan yang terlalu jauh dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang diutamakan adalah

1. *Website* ini hanya akan memproses registrasi akun siswa atau guru secara online jika admin telah memasuki data diri siswa atau guru tersebut ke dalam website.
2. *Website* ini hanya berisi fitur informasi akademik antara siswa dan guru diantaranya seperti fitur pengelolaan data nilai ujian siswa oleh guru, fitur absensi guru dan siswa yang diketahui oleh admin, fitur jadwal pelajaran yang dikelola oleh admin, fitur pengelolaan data siswa dan guru yang dikelola oleh admin, serta fitur pengumuman untuk siswa dan guru yang dilakukan oleh admin..
3. Website tidak membahas tentang informasi non-akademik dan website hanya dimanfaatkan oleh siswa yang masih bersekolah serta guru yang masih mengajar.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem berbentuk *website* yang dapat membantu dan mempermudah siswa dan guru mendapatkan informasi serta membangun sistem informasi sekolah dengan memanfaatkan *framework Bootstrap* untuk design website dan *framework Laravel* untuk membuat website dinamis dengan pemodelan MVC yang mudah dikelola.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah

1. Siswa bisa mendapatkan informasi mengenai kegiatan akademik seputar sekolah.
2. Guru dapat menyebarkan dan menyampaikan informasi akademik sekolah
3. Peneliti sendiri dapat belajar apa kekurangan yang di keluhkan dari seluruh pengguna *website*.