

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Saat ini pemanfaatan teknologi dalam bidang pendidikan di wilayah kota Tidore Kepulauan sangatlah minim, terkhususnya pada Sma N 8 Tikep. Sedangkan pembagunan pelayanan jaringan pada wilayah tersebut sangatlah baik dan untuk mengakses jaringan internet tidaklah terlalu sulit. Tetapi untuk pelayanan dari sekolah dalam menggunakan media online masih sangatlah kurang apalagi penyediaan sebuah website untuk sekolah pada wilayah tersebut belum ada dimana pada tahun-tahun penerimaan siswa baru dari pihak sekolah hanya memanfaatkan beberapa media sosial seperti Facebook dan WhatsApp untuk membagikan brosur penerimaan siswa baru, dimana bagi siswa yang ingin mendaftarkan dirinya maka harus datang ke sekolah tersebut untuk mengambil form pendaftaran yang telah disediakan setelah itu di bawah pulang, kemudian setelah dilengkapi persyaratan yang di berikan maka harus di antarkan kembali ke sekolah tersebut di mana jarak tempuhnya sangatlah jauh apalagi kebanyakan dari pelajar siswa di daerah tersebut menempuh jarak kesekolah dengan berjalan kaki.

Untuk itu dalam tugas akhir ini akan dikembangkan sebuah sistem pendaftaran online yang menggunakan metode framework Laravel. Framework Laravel sendiri dapat membantu dalam memaksimalkan pengguna PHP di dalam proses pengembangan websiet. Framework Laravel sendiri memfokuskan ke bagian *enduser*, yang berarti fokus pada kejelasan dan kesederhanaan baik penulisan maupun tampilan serta menghasilkan fungsionalitas aplikasi web yang bekerja

sebagaimana semestinya. Laravel mengubah pengembangan website menjadi lebih elegan, ekspresif, dan menyenangkan sesuai dengan jargonnya “*the PHP Framework for Website Artisans*”. Selain itu laravel juga mempermudah proses pengembangan website dengan bantuan beberapa fitur unggulan yaitu *Template Engine, Routing dan Modularity*.

Berdasarkan permasalahan diatas diharapkan dapat membantu dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru (PSB) menjadi lebih Efisien dimana Sekolah dapat lebih mudah dalam menangani proses pendaftaran tersebut dimana tidak perlu lagi melakukannya secara manual karena semuanya sudah di rekap dalam satu aplikasi yang telah disediakan yaitu :

“IMPLEMENTASI LARAVEL UNTUK PENDAFTARAN CALON SISWA SMA N 8 TIDORE KEPULAUAN”

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat sebuah sistem pendafataran online Sma N 8 Tidore Kepulauan menggunakan framework laravel.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada perancangan aplikasi ini sebagai berikut:

1. Aplikasi ini berbasis web
2. Aplikasi ini dapat di akses di wilaya kota Tidore Kepulauan maupun se Indonesia dengan menggunakan browser (contoh : google chrome dan firefox)
3. Aplikasi ini dapat diakses 4 user yaitu :
 - Admin (dari pihak sekolah)
 - Panitia (dari pihak sekolah yang menangani proses penerimaan siswa baru)

- Calon siswa (casis)
 - Siswa
4. Untuk pendaftaran tidak dipungut biaya maka dalam aplikasi ini tidak menyediakan proses regridasi.
 5. Di aplikasi ini akan disediakan notif pemberitahuan untuk calon siswa baru melalui email setelah melakukan pendaftaran agar dapat masuk kembali ke website untuk melihat hasil agar dapat melanjutkan proses pendaftaran..

1.4 Tujuan Penelitian

Merancang sebuah Aplikasi Pendaftaran siswa siswi Sma N 8 Tidore Kepulauan berbasis web menggunakan Laravel, agar dapat membantu pihak sekolah dalam memproses pendaftaran siswa baru.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah agar siswa dapat melakukan pendaftaran tanpa harus ke sekolah. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu para siswa untuk melakukan pendaftaran diluar sekolah dan membantu dari pihak sekolah untuk menangani pendaftaran siswa baru.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas penulisan tugas akhir ini, dapat dilihat beberapa materi yang tertera pada laporan tugas akhir yang sudah dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN Pada bab ini telah di jadikan 6 (enam) pembahasan, yang diantaranya adanya latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI Pada bab ini berisi acuan artikel ilmiah dan dasar teori yang digunakan

BAB III : METODE PENELITIAN Pada bab ini menyajikan secara lengkap eksperimen yang dilakukan dalam penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN Bab ini menguraikan lebih rinci tentang implementasi dan perancangan sistem yang dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

BAB V PENUTUP Bab ini berisi kesimpulan tentang keseluruhan dari pembangunan sistem serta saran tentang aplikasi untuk kemajuan dimasa yang akan datang.