

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sekolah SMP Islam Terpadu (IT) Raudhatul Jannah adalah sebuah sekolahan yang berada di Jl. Bhakti ABRI Kp. Jatijajar Kec Tapos Depok Jawa Barat merupakan lembaga pendidikan yang setara dengan SMP yang memberikan ajaran-ajaran yang bernilai islami yang mengharapkan dapat mencetak generasi Penerus agama dan bangsa yang mempunyai ilmu pengetahuan umum dan terutama pengetahuan agama yang diiringi akhlak mulia seperti akhlaknya Rasulullah SAW.

Penerimaan siswa baru adalah proses Pendaftaran penyeleksian, siswa atau siswi dari sekolah lama menjadi siswa baru di satu sekolah dengan beberapa persyaratan yang telah di tentukan oleh sekolah. Penerimaan siswa baru merupakan salah satu kewajiban pihak sekolah dan dinas pendidikan setiap tahun ajaran baru.

Pemanfaatan Teknologi yang lebih maju untuk kepentingan pengelolaan informasi baru dicanangkan, dan Sekolah SMP IT Raudhatul Jannah membuat sistem penerimaan siswa baru menjadi sistem terkomputerisasi. Hingga tahun ajaran 2018/2019, SMP IT Raudhatul Jannah masih menggunakan pencatatan manual pada sistem penerimaan siswa baru. Berpikir panjang kedepan pastinya akan ada peningkatan jumlah siswa di SMP IT Raudhatul Jannah setiap tahunnya yang secara otomatis membuat pencatatan manual ini kurang efektif dan bisa menjadi menyebabkan kendala dalam pencatatan serta untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada calon siswa/siswi yang mendaftar adalah dengan membangun sebuah web Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMP IT Raudhatul Jannah Menggunakan Framework Laravel.

1.2. Perumusan Masalah

Masalah yang diangkat dalam Tugas Akhir ini adalah:

"apakah dengan Framework Laravel mampu membangun web aplikasi Pendaftaran Siswa/Siswi baru SMP IT Raudhatul Jannah?" Untuk menjawab pertanyaan di atas, maka beberapa hal akan dikaji dalam tugas Akhir ini, yaitu:

Sesuai dengan latar belakang yang telah dijelaskan, maka akan diuraikan pokok - pokok masalah yang akan di kaji adalah sebagai berikut :

1. Apakah dengan Framework Laravel bisa menjawab kebutuhan SMP IT Raudhatul Jannah dalam membangun Web Aplikasi Penerimaan Siswa Baru yang memberikan kemudahan untuk Jangka Panjang?
2. Apakah dengan membangun Aplikasi Penerimaan Siswa Baru memberikan kemudahan dalam penyeleksian siswa baru?
3. Apakah dengan membangun web aplikasi Penerimaan siswa baru dapat mempercepat dalam proses pendaftaran siswa baru?

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penyusunan tugas akhir ini memiliki tujuan dan manfaat untuk.

• Tujuan

Membuat sistem Pendaftaran online dengan menggunakan framework laravel dengan konsep MVC (model view control).

• Manfaat

1. Membantu panitia penerimaan siswa baru dalam mengelola data
2. Membantu mempermudah calon siswa dalam pendaftaran dan tanpa harus datang ke sekolah.

1.4. Batasan Masalah

Batasan Masalah pada Tugas Akhir ini antara lain :

1. Pembuatan Web Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMP IT Raudhatul Jannah Menggunakan Framework Laravel.
2. Alur Sistem pendaftaran dibuat sesuai dengan sistem pendaftaran yang sedang berjalan di SMP IT Raudhatul Jannah.
3. Aplikasi Tidak memberikan Rincian biaya pendaftaran.
4. Peneliti ini tidak melakukan pengujian keamanan aplikasi.

1.5. Sistematika Penulisan

Semua kegiatan yang mendukung Tugas Akhir ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang dari penulisan proposal tugas akhir, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika dari penulisan proposal tugas akhir ini

Bab II : Landasan Teori

Bab ini berisikan mengenai pembahasan teori pengembangan sistem dengan metode pendekatan *waterfall*, teori mengenai framework laravel, konsep MVC. Sampai teori tentang perangkat lunak yang mendukung perancangan Web Aplikasi

Bab III : Metodologi Penelitian

Bab ini berisi tahapan yang dilakukan dalam penelitian diantaranya tahapan pengembangan sistem dengan metode *Waterfall*. Rancangan penelitian yang menjelaskan mengenai cara menyelesaikan permasalahan, jenis penelitian yang dilakukan, rancangan analisis dan pengumpulan data, tempat lokasi serta waktu dilaksanakannya penelitian.

Bab IV : Perancangan Sistem

Bab ini membahas Proses perencanaan yang akan dilakukan terkait penelitian sesuai dengan alur / tahapan penelitian yang sudah di tentukan bab III.

Bab V : Metodologi Penelitian

Bab ini membahas hasil dari perancangan dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis.