

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kita pada era yang disebut era informasi. Era informasi merupakan priode yang melibatkan banyak informasi dalam pengambilan keputusan, baik oleh individu, maupun instasi pemerintahan. Informasi sudah semakin mudah diperoleh, bervariasi bentuknya, dan sudah semakin banyak kegunaannya. Sistem informasi sangat diperlukan oleh berbagai pihak yang terkait untuk mengola data menjadi informasi, sehingga dalam pengambilan keputusan informasi tersebut dapat menghasilkan keputusan yang baik.

Pondok Pesantren An-Najah merupakan intansi pendidikan yang cukup maju yang didirikan pada tahun 1966 oleh Almaghfurlah KH. Abdul Mujib Shohib di desa Denanyar kota Jombang. Yang mengatur segala hal yang berkaitan dengan penyelenggaraan pendidikan maupun hal lainnya yang berkaitan dengan kepesantrenan sebagai intansi pendidikan, Pondok Pesantren An-Najah menginginkan sebuah sistem yang dapat mengelola atau manajemen kebutuhan bagi kegiatan pesantren terutama pada menejemen madrasah diniyah, administrasi pesantren, dan kegiatan rutinitas pesantren.

Adapun kondisi yang terjadi pada Pondok Pesantren An-Najah diantaranya adalah Pondok Pesantren An-Najah memiliki naungan madrasah diniyah yang santri yang cukup banyak dan pendataan santri belum dikelola dengan baik hanya

sebatas dicatat atau dibukukan secara manual. Selain data siswa, data para ustadz dan ustadzah, penjadwalan, data kitab, ujian dan nilai masih belum dikelola secara terkomputerisasi.

Sebelumnya pernah dilakukan suatu penelitian yang terkait dengan manajemen pendidikan, seperti yang terdapat dalam jurnal teknologi yang mengangkat judul rancang bangun sistem informasi manajemen yang ada disekolah menggunakan *Framework Cobit 4.1* (Megawati, 2014). Dalam jurnal tersebut penulis memfokuskan pada manajemen bagaian penilaian siswa. Dan juga pernah ada yang merancang dan membangun Sistem informasi peengelolaan keuangan sekolah yang di bangun dan dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java Netbeans (Wulansari & Purnama, 2013). Dalam jurnal tersebut penulis memfokuskan pada mengola data pembayaran siwa. Dan juga pernah ada yang merancang dan membangun aplikasi sistem informasi manajemen pelatihan pada lembaga pelatihan XYZ (Ainur Rofiq, 2013). Dalam jurnal tersebut penulis memfokuskan memngnai pengelolaan data peserta pelatihan, data keuangan , jadwal pelatihan dan juga data yang dinyatakan lulus pelatihan.

Dari permasalahan di atas, Tugas Akhir ini memberikan solusi dengan merancang dan membangun sebuah sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bagian kepondokan untuk mengelola kegiatan madrasah diniyah. Sistem informasi ini akan dibangun menggunakan *Model View Controller (MVC) Design Pattern* dan menggunakan *Framework Laravel* karena dapat mempercepat dan mempermudah *development website* (Aminudin, 2015).

Dengan demikian, tugas akhir ini mengambil judul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pondok Pesantren di PP. An-Najah Denanyar**

Jombang Dengan Konsep Design MVC menggunakan Framework Laravel ”.

Dari penyelesaian tugas akhir ini diharapkan pihak Pondok Pesantren An-Najah Denayar Jombang akan terbantu dalam melakukan manajemen pesantren di Pondok Pesantren An-Najah Denayar.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Bagaimanakah merancang dan membangun sistem informasi manajemen pondok pesantren dengan menggunakan konsep MVC menggunakan *Framework* Laravel di Pondok Pesantren An-Najah?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan konsep MVC dalam sistem manajemen pondok pesantren di pondok pesantren An-najah?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Data yang digunakan adalah data *sample* dari pondok pesantren An-Najah.
2. Sistem informasi manajemen pondok pesantren ini menggunakan *Framework* Laravel.
3. Sistem informasi manajemen ini menggunakan design MVC
4. Sistem ini hanya fokus pada manajemen madrasah diniyah
5. Sistem ini tidak membahas manajemen pendaftaran dan juga manajemen keuangan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah

1. Merancang dan membangun pondok pesantren dengan menggunakan konsep MVC menggunakan *Framework* Laravel di Pondok Pesantren An-Najah.
2. Mengimplementasikan konsep MVC dalam sistem manajemen pondok pesantren di pondok pesantren An-najah?

1.5 Manfaat Penelitian

Penulisan tugas akhir ini akan memberikan manfaat kepada beberapa pihak yaitu :

1. Kepala Madrasah Diniyah PP. An-Najah
Mendapatkan solusi atas kesulitan dalam manajemen madrasah diniyah.
2. Pengasuh Pondok
Mengetahui bagaimana kondisi manajemen madrasah diniyah.
3. Mahasiswa
Memperoleh pengalamn dalam merancang dan membangun sistem informasi berbasis web dengan menggunakan *Framework* Laravel.
4. Unipdu
Menambah pustaka mengenai penelitian dalam bidang rancang banungun sistem informasi berbasis web menggunakan *Framework* Laravel.

1.6 Metodologi Penelitian

Berikut adalah metode penelitian dalam mengerjakan tugas akhir ini antara lain:

1. Metode Analisis Data

a. Studi Lapangan

Metode ini merupakan pengumpulan data melalui pengamatan langsung atau peninjauan secara cermat dan langsung dilapangan atau lokasi penelitian. Dalam hal ini, kegiatan dilakukan sebelum menyusun judul skripsi dan setelah judul skripsi disetujui guna untuk memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan.

b. Wawancara

Wawancara merupakan suatu cara pengumpulan data dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan langsung kepada seorang informan. Dalam hal ini yang penulis jadikan sebagai informasi adalah pihak ketua pondok selaku penanggung jawab semua kegiatan. Kegiatan wawancara dilakukan untuk memperoleh data dan informasi tentang kegiatan dan manajemen yang berlaku sekarang.

c. Studi Pustaka

Merupakan teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaahan terhadap buku-buku, literatur-literatur, dan lain sebagainya yang berhubungan dengan landasan teori penelitian ini.

2. Metode Rekayasa Perangkat Lunak

a. Metode Perancangan

Perancangan dilakukan dengan menggunakan notasi UML dan pemodelan berorientasi obyek sehingga diagram yang digunakan adalah *Use Case, Activity, Sequence dan Class Diagram*.

b. Metode Pengembangan sistem

Adapun metode pengembangan sistem pada sistem manajemen pondok pesantren ini menggunakan metode *waterfall*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, identifikasi, pembatasan dan perumusan masalah penelitian, maksud dan tujuan penelitian, dan sistematika pembahasan tugas akhir ini.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan teori-teori yang mendukung dalam perancangan sistem informasi manajemen madrasah diniyah di PP. An-Najah yang meliputi adanya penilaian, penjadwalan, Perancangan sistem (UML), Basis Data.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan tentang perancangan sistem informasi yang akan diterapkan mulai dari desain struktural sampai dengan fisik.

BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem dan pembahasan sistem. Meliputi penjelasan tentang penggunaan aplikasi setiap sistem serta evaluasi atau uji coba dari aplikasi yang telah dibuat.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan terhadap sistem dan aplikasi yang telah dibuat serta saran yang membangun bagi pengembangan sistem selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian.