BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan bidang Teknologi Informasi belakangan ini semakin pesat. Pada saat ini hampir semua pekerjaan baik dalam dunia usaha, perdagangan, perkantoran, sekolah, perguruan tinggi sudah memanfaatkan perkembangan teknologi yang ada, dan hal tersebut memungkinkan semua bidang pekerjaan manusia dapat semakin ringan dikerjakan dangan bantuan komputer dan teknologi yang lain.

Yayasan Al-Muthi’in merupakan salah satu Yayasan di kabupaten Bantul yang ikut serta mengembangkan pendidikan sebagaimana program Dinas Pendidikan dan Kementrian Agama guna mencerdaskan anak bangsa dengan didirikannya Tempat Pendidikan Anak Usia Dini Islam Terpadu Al-Muthi’in, Taman Kanak-kanak Islam Terpadu Al-Muthi’in serta Sekolah Dasar Islam Terpadu Salsabila Al Muthi'in, Selain itu juga masih banyak program yang lain, seperti : Tempat Pengajian Anak, Pondok Pesantren Mahasiswa, Panti Asuhan dan lain sebagainya.

Pada Pondok Pesantren Al-Muthi-in Maguwo dalam urusan penerimaan santri baru masih dilakukan secara manual tanpa menggunakan komputerisasi sehingga pengurus PSB membutuhkan banyak tenaga dan waktu untuk mendata penerimaan santri baru tersebut. Terlebih santri yang mendaftar tidak hanya berasal tidak hanya dari Kab. Bantul saja, yaitu kabupaten-kabupaten di luar Yogyakarta seperti Magelang, Klaten,

Pekalongan, Pati, Jepara juga dari luar propinsi Jawa Tengah, bahkan juga dari luar Jawa seperti Sumatera dan Papua. Tentu saja akan merepotkan panitia PSB dalam urusan penerimaan santri baru.

Penelitian ini ada untuk mengatasi masalah diatas dengan membuat aplikasi penerimaan santri baru berbasiskan teknologi web dengan menggunakan *framework Laravel* dan *SQL* sebagai database. Dengan menggunakan teknologi berbasis web maka pengguna dapat mengaksesnya dimanapun dan kapanpun asal terhubung dengan koneksi internet. Sehingga pengelola pondok pesantren atau panitia dapat mengelola pelaksanaan PSB seperti pendaftaran, penjurnalan, dan pengumuman dengan cepat dan mudah. Pendaftar dan orang tua pendaftar juga dapat dengan mudah menggali informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PSB dari lokasi manapun dan kapanpun.

Lalu dengan menggunakan *framework laravel* maka dapat mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan. Hal ini di karenakan *framework Laravel* mengikuti pola arsitektur *Model-View-Controller (MVC)*. *MVC* memisahkan aplikasi berdasarkan komponen-komponen aplikasi, seperti manipulasi data, *controller*, dan *user interface*. Keuntungan pengembangan aplikasi ini adalah dalam proses *maintenance* dan *scalability* yang lebih mudah.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan uraian yang terpapar pada latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan bagaimana aplikasi Pendaftaran PP Al-Muthi'in dapat disajikan baik dengan mengimplementasikan *framework laravel* pada *Website* yang dibangun, guna menyediakan informasi yang dapat diakses bagi para pengunjung.

1.3 Ruang Lingkup

Batasan-batasan dalam lingkungan ini adalah :

1. *Laravel* digunakan untuk *CRUD* dan *MySQL* digunakan sebagai database pada saat pembuatan formulir pendaftaran.
2. Formulir yang dibuat pada aplikasi sesuai dengan formulir yang digunakan pada proses penerimaan santri pondok baru di Pondok Pesantren Al-Muthi'in.
3. Calon santri dapat mengakses aplikasi di *web browser* seperti *mozilla firefox*, *google chrome*, *microsoft edge* dan lainnya untuk melakukan pendaftaran.
4. Apliksi hanya melakukan pendaftaran calon santri baru tidak meliputi tes.
5. Menampilkan pengumuman penerimaan santri baru.
6. *Administrator* dapat mengolah data santri.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang ingin dicapai antara lain adalah :

1. Menghasilkan Aplikasi Pendaftaran PP Al-Muthi'in .

2. Menampilkan halaman untuk melakukan Pendaftaran PP Al-Muthi'in.
3. Membuat halaman pada sisi *Admin* sebagai halaman untuk melakukan pengolahan data pendaftar.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu proses pendaftaran santri baru agar dapat berjalan lebih cepat pada *website* Pendaftaran PP Al-Muthi'in.
2. Membantu para pendaftaran santri baru agar dapat melihat pengumunan penerimaan santri baru pada *website* Pendaftaran PP Al-Muthi'in.
3. Membantu pihak pondok pesantren dalam pengambilan keputusan.