

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam rangka pembangunan sumber daya manusia terutama dalam dunia pendidikan merupakan sarana dan wahana yang sangat baik dalam pembinaan sumber daya manusia. Oleh karena itu, pendidikan perlu mendapatkan perhatian yang lebih serius baik itu oleh pemerintah, keluarga, maupun pengelola pendidikan khususnya. Dengan pengembangan teknologi yang semakin pesat, sarana dan prasarana pendidikanpun harus mengikutinya, salah satunya dengan media komputerisasi yaitu internet. Dengan adanya internet maka semua orang dapat mengakses informasi yang dibutuhkan sehingga informasi itu dapat dijadikan data. Penggunaan internet merupakan bagian dari *web*. Di mana web itu merupakan halaman yang tampil saat terkoneksi internet sedangkan internet adalah sistem global dari seluruh jaringan computer yang saling terhubung menggunakan standar *Internet Protocol Suite (TCP/IP)* untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Dalam penggunaan web pun bermacam-macam dalam memanfaatkan web tersebut. (Rudiyanto 2014)

Pondok Pesantren adalah suatu lembaga pendidikan tradisional Islam untuk mempelajari, memahami, mendalami, menghayati, dan mengamalkan ajaran Islam dengan menekankan pentingnya moral keagamaan sebagai pedoman perilaku sehari-hari. Jumlah santri Pondok Pesantren Binaul Ummah sekitar 300 santri yang terbagi santri Madrasah Diniyah, Mukim dan Madrasah Tsanawiyah. Dari data santri tersebut jumlah santri semakin bertambah setiap bulannya maka peneliti mengadakan penelitian terhadap pendataan maupun pembayaran yang sudah berjalan. Sehingga dalam mengolah data santri dibutuhkan waktu yang maksimal agar data tersebut terselesaikan dengan baik. Sebelumnya tidak ada website yang mengolah Sistem Informasi Pondok Pesantren serta cara yang digunakan dalam mengolah data masih menggunakan pencatatan manual didalam buku pembukuan yang bertujuan untuk mengarsipkan kegiatan yang telah dilakukan dalam mendata

santri dan waktu perekapan harus memilah-milah data untuk dijadikan laporan santri. Kegiatan Sistem Informasi ini merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh sekelompok orang dalam suatu kerjasama untuk mencapai tujuan tertentu. Pada dasarnya dalam suatu tindakan ini tentunya tidak lupa dalam sebuah manajemen. Artinya dalam sebuah manajemen adalah pencapaian sasaran-sasaran organisasi dengan cara yang efektif dan efisien melalui perencanaan pengorganisasian, kepemimpinan dan pengendalian sumberdaya organisasi. Dengan begitu aktifitas pendataan akan berjalan lancar dengan adanya manajemen yang baik. Selain pengolahan administrasi, di Pondok Pesantren Binaul Ummah juga mengalami kendala dalam mengolah data. Seringkali cara yang digunakan tergolong lambat dan menghabiskan banyak waktu untuk memprosesnya. Oleh karena itu pengurus satu dengan yang lainnya harus memberikan tanggung jawab.

Hal-hal tersebut menyebabkan manajemen administrasi Pondok Pesantren Binaul Ummah belum optimal. Oleh karenanya, dibutuhkan suatu sistem informasi yang baik dan dapat mengelola informasi Pondok Pesantren Binaul Ummah, khususnya waktu pembayaran yang cepat dan tepat. Oleh karena dasar masalah tersebut, maka penulis mengusulkan suatu Sistem Informasi Pondok Pesantren yang berbasis web. Dengan begitu orang tua santri bisa memberikan hak asuh kepada Pondok Pesantren Binaul Ummah dalam kegiatan belajar mengajar yang sesuai dengan ketentuan administrasi yang berlaku. Sehubungan dengan sistem yang akan dikembangkan melalui web tentang Sistem Informasi santri maka diharapkan dapat mempermudah pihak Pondok Pesantren Binaul Ummah untuk menunjang kegiatan – kegiatan yang telah ada. Adapun masalah yang sudah berjalan dapat ditanggulangi dengan ketelitian dalam mengolah data santri.

Website ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* yang didukung *framework Laravel*. *PHP* adalah bahasa pemrograman *script server-side* yang didesain untuk pengembangan *web*. Selain itu, *PHP* juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum. Untuk penggunaan *framework Laravel* dapat memenuhi semua kebutuhan dalam pembuatan sistem informasi web karena dokumentasi yang lengkap dari mulai *install* sampai fitur-fitur yang lengkap.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Pengurus Pondok Pesantren Binaul Ummah masih manual dengan menggunakan alat tulis, buku dan lain-lain sebagai media pencatatan, sehingga sering terjadi kurang akuratnya dalam data.
2. Kelemahan dalam proses pengolahan informasi yang ada, sehingga terjadi ketidakakuratan informasi yang berpengaruh terhadap laporan untuk pihak pengurus Pondok Pesantren Binaul Ummah.

1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini:

1. Bagaimana proses informasi Pondok Pesantren Binaul Ummah dapat diakses dengan mudah dan cepat, tepat, dan akurat?
2. Bagaimana agar proses pengurus Pondok Pesantren Binaul Ummah dapat dikelola dengan lebih baik menggunakan aplikasi *web*?

1.4. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas didapatkan batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi *web* dirancang menggunakan Bahasa pemograman *PHP*.
2. *Database* menggunakan *MySql*.
3. Kerangka kerja yang digunakan *Framework Laravel*.
4. Aplikasi *web* dibuat untuk admin atau pengurus Pondok Pesantren Binaul Ummah.

1.5. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun *website* Sistem Informasi Pondok Pesantren Binaul Ummah

2. Membantu pengelola untuk proses pendataan pengurus, ustadz, santri, mata pelajaran, pembayaran spp, dan penilaian santri.
3. Mengurangi kesalahan pencatatan data.

1.6. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah:

1. Pengelola Sistem Informasi Pondok Pesantren Binaul Ummah tidak perlu menggunakan cara manual dalam pencatatan.
2. Meningkatkan efisiensi waktu dan kinerja yang lebih terstruktur.
3. Pemanfaatan *website* agar proses pengelolaan Sistem Informasi Pondok Pesantren Binaul Ummah dapat menjadi maksimal.
4. Dengan sistem yang lebih baik, diharapkan Sistem Informasi Pondok Pesantren Binaul Ummah dapat berkembang lebih besar untuk memajukan Pondok Pesantren Binaul Ummah.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika susunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, maksud, dan sistematika penulisan pada tugas akhir ini.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan kajian pustaka dan teori-teori pemecah masalah yang digunakan sebagai pendukung segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian ini.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menjelaskan rancang sistem agar dapat diimplementasikan di dalam sistem yang sesuai harapan mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan dilakukan pengujian terhadap hasil implementasi sistem kemudian menganalisa agar sistem berjalan sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

BAB V: KESIMPULAN

Bab V ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran yang diambil dari penelitian ini dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.