

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang demikian pesat telah membawa perubahan pada berbagai bidang, terlebih dalam bidang pendidikan ataupun bidang akademik. Dengan adanya teknologi informasi saat ini membuat bidang pendidikan sekarang banyak menerapkan sistem informasi. Sistem informasi dalam pemanfaatannya digunakan untuk mengelola suatu data dan memproses informasi dalam suatu lembaga, organisasi ataupun institusi. Kebutuhan dalam memperoleh informasi dalam waktu yang cepat, akurat, dan relevan menyebabkan sebuah instansi atau lembaga untuk menerapkan teknologi dalam sistem informasi. Meskipun demikian teknologi itu sendiri tergantung pada orang yang menggunakan, dengan sedikit kreativitas bisa menjadikan segala sesuatu menjadi efektif dan efisien meskipun dalam praktek hasilnya tidak mutlak harus dirasakan akan tetapi bisa membuat suatu perubahan yang berkelanjutan.

Taman Kanak-Kanak Al-Qur'an (TKA) dan Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) adalah lembaga atau kelompok masyarakat yang menyelenggarakan pendidikan non formal jenis keagamaan Islam yang bertujuan untuk memberikan pengajaran membaca Al-Qur'an dan juga mengajarkan nilai-nilai agama Islam yang bersumber pada Al-Qur'an dan Al Hadits sebagai panduan pembelajarannya, selain itu santri juga diajarkan berbagai materi-materi keislaman tentang agama Islam. TKA/TPA Al-Iman Kalibayem merupakan sebuah lembaga yang menyelenggarakan pendidikan nonformal berupa keagamaan Islam. Seiring dengan perkembangan zaman yang dibarengi dengan peningkatan kemajuan Teknologi dan Informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem sudah menggunakan komputer sebagai kelengkapan pemenuhan administrasi. Namun selama ini sistem informasi dan pembukuan di TPA/TKA Al-Iman Kalibayem masih bersifat manual, dan sering terjadi kesalahan, pergeseran dalam mengolah data yang mengakibatkan ketidakakuratan data.

Melihat kebutuhan akan program aplikasi sistem informasi manajemen pada TKA/TPA Al-Iman Kalibayem ini sangat penting dan untuk memberi solusi dari masalah diatas maka dapat diambil untuk membuat tugas akhir dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TKA/TPA BERBASIS *WEB* DENGAN LARAVEL STUDI KASUS DI TKA/TPA AL-IMAN KALIBAYEM”. Sistem informasi ini merupakan sebuah aplikasi alat bantu dalam proses pengolahan data yang digunakan di TKA/TPA Al-Iman Kalibayem yang merupakan sebuah lembaga di suatu wilayah yang bertugas untuk mengkoordinasi dan mendidik santri Taman Kanak Al-Qur’an atau Taman Pendidikan Al-Qur’an di Kalibayem. Aplikasi ini dibuat berdasarkan kebutuhan yang ada di TKA/TPA Al-Iman Kalibayem yang antara lain mengolah data seputar data santri, ustadz, spp, monitoring ngaji dan laporan. Sistem ini dibuat menggunakan PHP Laravel dan perancangan *database* menggunakan MySQL. Dengan aplikasi ini diharapkan akan memberikan kemudahan dalam pengolahan data yang selama ini masih kurang tertata secara rapi.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Manajemen TKA/TPA Al-Iman Kalibayem memiliki beberapa permasalahan mengenai pengolahan data, baik data santri, ustadz, monitoring ngaji, spp santri, dan laporan yang dikerjakan menggunakan sistem pembukuan secara manual sehingga memungkinkan adanya kesalahan dalam pencatatan data.
2. Kelemahan dalam proses pengolahan informasi yang ada, membuat terjadinya ketidakakuratan data atau informasi yang berpengaruh terhadap laporan untuk pihak manajemen TKA/TPA Al-Iman Kalibayem.
3. Belum diterapkannya teknologi dalam manajemen informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem, sehingga dalam pengolahan data memakan waktu lama.

1.3 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana cara untuk meminimalisir kesalahan dalam mengolah atau mencatat data informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem?
2. Bagaimana proses informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem dapat diakses dengan mudah dan cepat, tepat, dan akurat?
3. Bagaimana agar proses manajemen informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem dapat dikelola dengan lebih baik menggunakan aplikasi *web*?
4. Bagaimana dalam membuat sistem informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan pengolahan *database* MySQL dengan *framework* laravel?

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 dan *user*.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun *website* untuk sistem informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem.
2. Membuat sistem yang mempercepat dan efisien dalam proses pengolahan data.
3. Membuat sistem agar dapat meminimalisir kesalahan pencatatan data yang diakibat oleh *Human Error*.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah:

1. Pengelola TKA/TPA Al-Iman Kalibayem tidak perlu lagi mengolah atau mencatat data, baik data santri, ustadz, monitoring ngaji, spp santri, dan laporan menggunakan cara manual.
2. Meningkatkan efisiensi waktu dan kinerja yang lebih tersetruktur.

3. Dengan menerapkan teknologi dalam sistem informasi TKA/TPA Al-Iman Kalibayem menjadi lebih akurat dan efisien dalam mengolah data.

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