

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang demikian pesatnya telah membawa perubahan pada hampir seluruh segi kehidupan manusia, lebih-lebih pada kegiatan dunia pendidikan atau akademik. Saat ini kegiatan dunia akademik banyak dipermudah dan dipercepat oleh penggunaan teknologi informasi, dimana tanpa adanya informasi yang cepat, lengkap, dan akurat, keputusan-keputusan yang diambil menjadi terlambat dan menyesatkan. Dengan demikian, lembaga akademik menjadi tidak mampu bersaing dengan lembaga lain.

Dengan komputer manfaatnya bisa dirasakan dalam kehidupan sehari-hari. Komputer bisa menjadi alat bantu dalam mengolah data guna memberi informasi secara cepat. Meskipun demikian teknologi itu sendiri tergantung pada orang yang menggunakan, dengan sedikit kreativitas pengolahan dalam penggunaan komputer bisa menjadikan segala sesuatu menjadi efektif dan efisien meskipun dalam praktek hasilnya tidak mutlak harus dirasakan akan tetapi bisa membuat suatu perubahan berkelanjutan.

Taman Kanak-Kanak Al-Qur'an (TKA) dan Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA/TPQ) adalah lembaga atau kelompok masyarakat yang menyelenggarakan pendidikan non formal jenis keagamaan Islam yang bertujuan untuk memberikan pengajaran membaca Al-Qur'an sejak usia dini, serta

memahami dasar-dasar dinul Islam pada anak usia taman kanak-kanak, sekolah dasar dan atau madrasah ibtidaiyah (SD/MI) atau bahkan yang lebih tinggi.

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 maka TKA/TPA Al-Iman Kalibayem sudah menggunakan komputer sebagai kelengkapan pemenuhan administrasi. Selama ini sistem pembukuan di TPA/TKA Al-Iman Kalibayem masih bersifat manual, dan sering terjadi kesalahan, pergeseran data yang mengakibatkan terlambatnya proses laporan. Hal ini sangat memakan waktu karena laporan harus sering melakukan perbaikan, yang bahkan cenderung merugikan.

Melihat kebutuhan akan program aplikasi sistem informasi manajemen pada TKA/TPA Al-Iman Kalibayem ini sangat penting maka diambil untuk membuat tugas akhir dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TKA/TPA BERBASIS MVC 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 pengurus, santri, ustad/dzah, laporan dan keuangan. Sistem ini dibuat menggunakan MVC dan perancangan *database* menggunakan Microsoft SQL

Server Management. Dengan aplikasi ini diharapkan akan memberikan kemudahan dalam pengolahan data yang selama ini masih kurang tertata secara rapi.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang permasalahan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa TKA/TPA Al-Iman Kalibayem memiliki beberapa permasalahan mengenai pengolahan data, baik data santri, ustadz, bahkan keuangan santri yang dikerjakan menggunakan sistem pembukuan secara manual sehingga memungkinkan adanya kesalahan dalam pencatatan data yang menyebabkan terhambatnya proses laporan bahkan kesalahan laporan.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini diantaranya adalah untuk membangun aplikasi sistem informasi manajemen berbasis *web* yang dapat mengelola data santri, ustadz/ustadzah, raport, pembayaran SPP, dan kartu prestasi santri sehingga tidak terjadi kembali sistem pembukuan yang digunakan secara manual melainkan menggunakan teknologi yang ada agar proses manajemen berjalan dengan lancar, mudah dan menjadikan sistem di TKA/TPA lebih baik dari pada sebelumnya.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pencatatan data santri dan ustadz/ustadzah pada TKA/TPA Al-Iman Kalibayem.
2. Pencatatan kartu prestasi akademik santri selama santri aktif belajar sehingga memudahkan orang tua santri untuk memonitoring anaknya.

3. Mempermudah bagian keuangan khususnya pada pembayaran SPP, dan infaq santri.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir secara garis besar diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan tema, perumusan masalah, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II memaparkan kajian-kajian pustaka sebagai pembanding dan menjelaskan teori-teori yang menjadi acuan dalam penulis, yaitu mulai dari penjelasan tentang teknologi, penjelasan tentang teori yang digunakan dalam membangun aplikasi hingga pada *database* yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi, analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi apakah sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan. Selain itu terdapat juga rancangan antarmuka untuk aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang dibutuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA