

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pondok Pesantren Thoriqul Jannah merupakan sebuah lembaga pendidikan agama Islam yang terletak di daerah Muja Muju Umbulharjo. Sebagai lembaga pendidikan yang memiliki tradisi yang kuat dan jumlah santri yang terus bertambah setiap tahunnya, pengelolaan pendaftaran santri baru menjadi suatu tantangan yang kompleks.

Metode pendaftaran yang masih menggunakan proses manual menghadirkan sejumlah masalah. Pertama, proses pendaftaran yang memerlukan kehadiran fisik peserta dan pengelolaan dokumen yang besar dapat menyebabkan kesalahan administrasi dan kehilangan data yang penting. Selain itu, pencarian data santri yang tersimpan secara manual juga menjadi sulit dan memakan waktu. Kedua, kurangnya transparansi dan keterbatasan akses informasi.

Dalam rangka meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendaftaran santri baru, pengembangan sistem informasi berbasis web menjadi solusi yang tepat. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis web, Pondok Pesantren Thoriqul Jannah dapat mengotomatisasi proses pendaftaran, pengelolaan data santri, dan penyediaan informasi yang cepat dan akurat kepada calon santri dan orang tua.

Sistem ini akan mencakup fitur-fitur seperti formulir pendaftaran online, pengelolaan data santri, pencarian dan pembaruan data santri, serta penyediaan informasi terkait jadwal, syarat, dan biaya pendaftaran. Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini, diharapkan Pondok Pesantren Thoriqul Jannah dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam manajemen pendaftaran santri baru.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana rekayasa perangkat lunak Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web dengan, PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan Pendaftaran serta Penerimaan Santri Baru ?
2. Seberapa efektifnya manajemen Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web di Pondok Pesantren Thoriqul Jannah ?

1.3 Batasan Masalah

Agar perancangan system informasi ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diinginkan. Maka, permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibangun berupa website untuk Pondok Pesantren Thoriqul Jannah yang menyediakan informasi pendaftaran santri baru.
2. Aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk perancangan sistem ini adalah bahasa pemrograman Php dan menggunakan database MySQL.
3. Kemampuan sistem informasi berbasis web ini hanya memungkinkan admin untuk input data, edit data dan delete data. Dan memungkinkan user untuk input form pendaftaran serta mendapat umpan balik dari pihak Pondok Pesantren.
4. Sistem informasi berbasis web ini hanya memberikan informasi terkait pengumuman, konten literasi dan juga pendaftaran santri baru.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang penulis kaji maka Tugas Akhir ini mempunyai tujuan dan manfaat sebagai berikut :

1. Mengembangkan Sistem Informasi Web: Tujuan utama dari skripsi ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat digunakan untuk manajemen pendaftaran santri baru di Pondok Thoriqul Jannah. Sistem ini harus dapat diakses dengan mudah oleh pihak yang berkepentingan, seperti calon santri dan pihak administrasi pondok.
2. Meningkatkan Efisiensi Pendaftaran: Tujuan lainnya adalah meningkatkan efisiensi proses pendaftaran santri baru. Sistem harus dirancang sedemikian rupa sehingga proses pendaftaran dapat dilakukan secara cepat, akurat, dan efisien.
3. Mempermudah Akses Informasi: Sistem harus memungkinkan pihak administrasi untuk dengan mudah mengakses dan mengelola informasi pendaftaran santri baru. Ini termasuk data pribadi, riwayat pendidikan, dan informasi lain yang relevan.
4. Meningkatkan Keterjangkauan: Tujuan lainnya adalah meningkatkan keterjangkauan proses pendaftaran bagi calon santri. Dengan adanya sistem berbasis web, calon santri dapat mengakses informasi dan melengkapi proses pendaftaran dari mana saja dengan koneksi internet.
5. Meningkatkan Keamanan Data: Keamanan data calon santri adalah hal yang sangat penting. Tujuan dari skripsi ini adalah untuk memastikan bahwa sistem ini memiliki lapisan keamanan yang kuat untuk melindungi data sensitif calon santri.

1.5 Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat pada pembuatan tugas akhir ini peneliti membagi menjadi 3 , yaitu dari segi manfaat bagi objek penelitian, dari segi bagi peneliti,, dan juga dari sisi akademik, yaitu sebagai berikut :

Manfaat bagi objek penelitian

- a. Peningkatan Efisiensi Administrasi: Sistem informasi yang dikembangkan akan membantu dalam meningkatkan efisiensi administrasi Pondok Thoriqul Jannah dalam mengelola pendaftaran santri baru. Proses administrasi yang lebih efisien dapat mengurangi beban kerja staf administrasi dan waktu yang dibutuhkan untuk mengelola pendaftaran.
- b. Meningkatkan Layanan Pelanggan: Peningkatan proses pendaftaran dan akses informasi dapat meningkatkan kepuasan calon santri dan orang tua/wali calon santri. Ini dapat menghasilkan hubungan yang lebih baik antara Pondok Thoriqul Jannah dan pelanggan mereka.
- c. Keamanan Data yang Ditingkatkan: Pengembangan sistem dengan lapisan keamanan yang kuat akan melindungi data pribadi dan sensitif calon santri. Ini penting untuk mematuhi peraturan privasi data dan memberikan rasa aman kepada calon santri.

Manfaat bagi peneliti

- a. Mengimplementasikan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah terutama mengenai sistem informasi dan basis data serta meningkatkan kemampuan programming penulis sebagai bekal sebelum memasuki dunia kerja.

Manfaat bagi segi Akademik

- a. Kontribusi pada Pengembangan Teknologi: Pengembangan sistem informasi ini juga dapat menjadi kontribusi pada pengembangan teknologi informasi lokal, dan mungkin menjadi inspirasi untuk penggunaan teknologi serupa di berbagai institusi lainnya.
- b. Referensi : Memberikan sumber acuan (referensi) dan bahan kajian bagi upaya pengembangan aplikasi serta menambah

literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan Tugas Akhir ini kelak.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini dibagi dalam lima bab, tiap bab terdiri atas beberapa sub bab, secara singkat dapat dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab I berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II berisi pembahasan secara terperinci mengenai metode maupun teori-teori yang digunakan sebagai landasan untuk melakukan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III berisi membahas desain sistem, berisi tentang analisa permasalahan yang mendasari pembuatan program sistem, modul-modul pembuatan sistem serta pembahasan desain web yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV berisi menunjukkan hasil pengujian dari perancangan web system di sertai dengan analisa sehingga didapatkan bukti kuat dari hipotesis yang dilakukan.

BAB V PENUTUP

Bab V menguraikan kesimpulan tugas akhir dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan pengembangan penelitian lebih lanjut

