

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

TPQ Nurul Iman Sumampir didirikan oleh Ikatan Pemuda Muhammadiyah (IPM) Desa Sumampir pada tahun 1990, bertindak sebagai pusat Pendidikan Al-Qur'an bagi anak-anak Desa Sumampir, Purbalingga, Jawa Tengah. Ketika Lembaga ini pertama kali berdiri, terdapat 14 musala yang digunakan sebagai tempat pembelajaran. TPQ Nurul Iman di asuh dibawah naungan Lembaga Pendidikan Al-Qur'an akan tetapi administrasi diruus di TPQ masing-masing. Kemudian Lembaga ini mengalami peningkatan menjadi 18 musala dan memiliki sebanyak 650 santri. Dan Pusat Lembaga ini beroperasi di TPQ Nurul Iman. Saat ini, dalam mengelola data santri dan proses pendaftaran Lembaga ini memiliki satu operator yang harus menangani 18 musala yang ada. Di setiap musala, terdapat satu sampai dua orang guru yang juga menjalankan tugas sebagai sekretariat di musala tempat mereka mengajar. Perlu ditegaskan TPQ nurul iman hanya sebagai tempat pembelajaran baca tulis al qur'an yang tidak memiliki kelas atau semester seperti pondok pesantren lainnya.

Di era digitalisasi dan teknologi informasi yang pesat, lembaga mengalami kesulitan dalam mengelola dan mengarsipkan data santri. Begitu pula dengan metode pengarsipan manual yang ada saat ini juga mempengaruhi efisiensi dan keakuratan pengelolaan data. Hal ini mengakibatkan pengelola lembaga tersebut menghabiskan banyak waktu dalam proses entri data dan pengarsipan, apalagi data harus dikumpulkan dari 18 musala yang terletak di lokasi berbeda. Selain itu, sistem pengarsipan manual menimbulkan risiko kesalahan manusia, seperti kesalahan ketik dan kehilangan data. Permasalahan di atas diambil dari wawancara dengan operator lembaga dan guru (Setiawan & Sulaksono, 2019).

Permasalahan di atas dapat diatasi dengan mengembangkan sistem informasi pendaftaran dan pengelolaan data santri berbasis *website*. Aksesibilitas dapat ditingkatkan dengan membangun sistem informasi berbasis *website* yang dapat diakses oleh operator dan guru dari mana saja selama terkoneksi dengan internet.

Sistem yang dibangun harus dapat memenuhi kebutuhan lembaga yang lebih efisien, akurat dan struktur dalam mengelola pendaftaran dan pengarsipan data santri (Ichsan, Alfarizi, Gunawan, Mulyawa, & Basri, 2021)

Dalam mengembangkan suatu sistem informasi, perlu dirancang suatu desain *website* yang membantu memperjelas kebutuhan sistem informasi *website* yang akan dikembangkan dan membantu terciptanya interaksi manusia-komputer yang baik. Oleh karena itu, penelitian ini hanya berfokus pada desain *website* pendaftaran dan pengarsipan data santri.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan konteks yang disajikan, maka rumusan masalah adalah bagaimana cara memperbaiki sistem pendaftaran dan pengarsipan data peserta didik/calon santri di tempat Pembelajaran Al-Qur'an (TPQ) Nurul Iman Sumampir yang selama ini masih dilakukan secara manual. agar lebih efisien dan efektif.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan Masalah di dalam skripsi ini. Agar diharapkan dapat memperoleh tujuan ialah sebagai berikut:

1. Pentingnya pengembangan sistem informasi melalui *website* menuntut perencanaan aplikasi yang matang. Oleh karena itu, perlu dibangun rancangan aplikasi yang memfokuskan penelitian pada aspek *User interface* (UI).
2. Penelitian ini berfokus pada desain *website* yang memfasilitasi proses pendaftaran calon santri dan pengarsipan data.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan Penelitian dari skripsi ini adalah membangun desain web pendaftaran calon santri dan pengarsipan data santri. Dengan membangun desain yang jelas dan mudah dipahami, penelitian diharapkan Berpotensi mengurangi kesalahan dalam mengelola data santri.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang akan diperoleh dari penelitian yang dilakukan adalah :

1. Dengan adanya rancangan desain *website* lebih jelas dan mudah dipahami, sehingga berpotensi mengurangi kesalahan pengisian data oleh operator, guru dan calon santri.
2. Dengan adanya desain *website* yang jelas dan mudah dipahami, informasi yang disajikan dapat dipahami sehingga berpotensi dapat memudahkan proses pendaftaran santri.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang penulis gunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini memaparkan konteks masalah, bentuk masalah, tujuan penelitian, kepentingan penelitian dan sistem penelitian.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi penjelasan mengenai tinjauan pustaka dan latar belakang teori terkait serta digunakan untuk menulis laporan skripsi.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Menjelaskan metodologi yang digunakan dalam penelitian dan membuat rancangan sistem agar dapat diimplementasikan sesuai harapan dengan mengacu pada teori dan metode pendukung yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Menjelaskan hasil yang diperoleh dari seluruh rangkaian kegiatan penelitian serta hasil pengujian selama implementasi sistem. Membahas teori dan analisis keandalan sistem desain pada bab sebelumnya.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Merupakan kesimpulan yang memuat kesimpulan yang diambil berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.