

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dayah Insan Qurani merupakan lembaga pendidikan Islam terpadu yang mengintegrasikan pendidikan agama, sains, humaniora, serta pengembangan bakat dan minat ke dalam kurikulum pembelajaran. Kurikulum yang digunakan merupakan hasil adaptasi dari Kurikulum Pendidikan Nasional, Pondok Modern Gontor, dan Pondok Pesantren Salafi. Sinergi tersebut bertujuan membentuk pribadi santri yang intelektual dan Qurani.

Salah satu implementasi dari integrasi kurikulum tersebut adalah penyelenggaraan berbagai program pengembangan santri, termasuk melalui organisasi internal yaitu Organisasi Santri Dayah Insan Qurani (OSDIQ). OSDIQ digerakkan oleh santri kelas 2 dan 3 Madrasah Aliyah, yang bertugas membantu para ustadz dan ustadzah dalam membina santri lainnya.

Salah satu program tahunan OSDIQ adalah penyelenggaraan ajang Competition of Religion, Art, Sport, Science, and Education (CLASSIC), yaitu sebuah kompetisi terbuka antar santri maupun pelajar dari madrasah/sekolah lain. Namun, selama ini sistem pendaftaran lomba masih dilakukan secara manual, yang menimbulkan sejumlah kendala, seperti, calon peserta harus datang langsung ke lokasi untuk mendaftar, sehingga mengurangi minat pendaftar dari luar. Panitia kesulitan mendata peserta karena proses manual rawan kesalahan. Efisiensi dan kecepatan dalam pendataan peserta tidak optimal.

Dengan perkembangan teknologi, penerapan sistem pendaftaran berbasis web menjadi solusi tepat untuk meningkatkan efisiensi dan keakuratan dalam pengelolaan data pendaftar. *Model-View-Controller* (MVC) adalah pola arsitektur perangkat lunak yang memisahkan logika aplikasi menjadi tiga komponen yang saling berhubungan: Model, View, dan Controller. Model mewakili data dan logika bisnis, View bertanggung jawab atas lapisan presentasi, dan Controller menangani input pengguna dan mengelola aliran aplikasi (Khan & Khanam, 2023). *Laravel*, sebagai salah satu *framework* berbasis *PHP* dengan konsep *Model-View-Controller* (MVC), menjadi pilihan yang ideal dalam pengembangan sistem ini karena kestabilan dan kemudahan penggunaannya.

Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk merancang dan membangun aplikasi pendaftaran event CLASSIC berbasis web menggunakan framework *Laravel*, sehingga dapat meningkatkan efektivitas proses pendaftaran dan pengelolaan data peserta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang aplikasi pendaftaran lomba berbasis web yang mampu mempermudah, mempercepat, dan mengakuratkan proses pendaftaran serta pendataan peserta secara efektif?
2. Bagaimana mengimplementasikan kebutuhan tersebut ke dalam sebuah produk aplikasi berbasis web menggunakan framework *Laravel*?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terfokus, penelitian ini dibatasi pada hal-hal berikut:

1. Penelitian dilakukan di Dayah Insan Qurani Aneuk Batee, Aceh Besar.
2. Aplikasi yang dikembangkan hanya mencakup fitur pendaftaran peserta lomba event CLASSIC.
3. Sistem berbasis web ini difokuskan untuk mempermudah panitia dalam pengelolaan data dan peserta dalam melakukan pendaftaran.
4. Tidak mencakup sistem penilaian atau pengelolaan perlombaan secara menyeluruh.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengembangkan aplikasi pendaftaran lomba berbasis web yang dapat digunakan oleh Dayah Insan Qurani.
2. Mempermudah dan mempercepat proses pendaftaran bagi peserta.
3. Mempermudah panitia dalam mendata dan mengelola informasi peserta lomba secara digital.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Penelitian ini menambah wawasan dan pengalaman dalam pengembangan aplikasi web, khususnya menggunakan framework Laravel.

2. Bagi Dayah Insan Quran

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu mempercepat proses pendaftaran dan meminimalkan kesalahan dalam pengelolaan data peserta lomba.

3. Bagi Dunia Akademik

Penelitian ini dapat menjadi referensi dalam pengembangan sistem informasi berbasis web dan sebagai salah satu bentuk implementasi teori ke dalam praktik nyata.