

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Kedisiplinan adalah aspek yang menjadi sorotan utama di Pondok Pesantren, menjadi titik fokus dalam upaya mencatat serta mengatasi pelanggaran yang terjadi di kalangan santri dan santriwati. Kedisiplinan adalah hal yang penting dan merupakan ciri kepribadian seseorang untuk meraih kesuksesan

Di Pondok Pesantren Sholawat Klubuk, ketidakjelasan dalam penegakan aturan dan konsistensi hukuman sering mendorong pengulangan pelanggaran. Sistem hukuman berbasis tingkat pelanggaran (level 1 hingga 3) mencakup pelanggaran ringan hingga berat, dengan konsekuensi seperti denda atau hukuman fisik. Pelanggaran ringan misalnya, dikenakan denda Rp.150,000 atau hukuman menulis, berdiri membaca Al-Qur'an, sementara pelanggaran berat seperti penyalahgunaan narkoba dikenakan denda Rp.5,000,000 atau dipulangkan. Pendataan manual menggunakan kertas rentan kehilangan atau kerusakan data, serta menyebabkan ketidakteraturan dan pemborosan waktu. Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi berbasis web sangat diperlukan.

Pengembangan sistem ini bertujuan untuk memudahkan pengurus mencatat pelanggaran dan perizinan secara otomatis, menyusun laporan pelanggaran, serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas pendataan. Sistem ini juga diharapkan memberikan kemudahan bagi wali santri dalam memantau

kegiatan dan perkembangan santri secara real-time, tanpa risiko kehilangan atau kerusakan data. Dengan sistem ini, proses penegakan disiplin dapat menjadi lebih transparan dan konsisten, memberikan dampak positif bagi kedisiplinan santri.

Penelitian ini akan menggunakan metode Extreme Programming (XP) untuk pengembangan sistem informasi. Metode XP dipilih karena pendekatannya yang iteratif dan kolaboratif, memungkinkan penyesuaian cepat berdasarkan umpan balik dari pengguna.

Tahapan penelitian akan meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, pengembangan bertahap, pengujian, dan iterasi berkelanjutan. Analisis kebutuhan dilakukan dengan memahami kebutuhan Pondok Pesantren Sholawat dalam mengatur dan mencatat pelanggaran, serta memahami proses perizinan santri. Interaksi intensif dengan pengurus pondok, staf administrasi, dan pihak terkait akan dilakukan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh. Setelah pemahaman yang mendalam terkait kebutuhan diperoleh, desain sistem dan struktur basis data akan dirancang untuk memastikan bahwa sistem mampu mencakup seluruh aspek yang diperlukan, sambil tetap memenuhi standar keamanan dan privasi data. Implementasi sistem dilakukan secara bertahap dengan pendekatan iteratif, memungkinkan penyesuaian dan perbaikan berkelanjutan berdasarkan umpan balik pengguna. Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan semua fungsi berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Setelah itu, dilakukan iterasi dan perbaikan

sistem secara berkelanjutan berdasarkan umpan balik dari pengguna untuk memastikan sistem selalu up-to-date dan sesuai kebutuhan.

Dengan implementasi Sistem Informasi Keamanan dan Organisasi Ta'zir berbasis web ini, diharapkan Pondok Pesantren Sholawat Klubuk dapat mengoptimalkan proses pendataan pelanggaran dan perizinan, meningkatkan efisiensi operasional, serta memberikan landasan kuat bagi pengambilan keputusan di masa depan. Sistem ini juga diharapkan dapat membantu menciptakan lingkungan yang lebih disiplin dan tertib, mendukung perkembangan pribadi santri menuju kesuksesan

## **B. Pembatasan Masalah**

Bedasarkan latar belakang di atas maka didapatkan rumusan masalah, yaitu:

1. Obyek Peneitian adalah Pondok Pesantren Salafiyah Sholawat Klubuk, Jawa Timur
2. Sistem menampilkan mengenai santri yang akan di ta'zir dari Level 1 sampai level 3 yang berlaku pada santri putra.
3. Data input berupa data santri, data pengasuh, data pelanggaran, data perizinan, data pengurus, data master level, data master kelas dan master pelanggaran.
4. Output berupa laporan pelanggaran kepada Pengasuh dan surat kepada Walisantri putra melalui aplikasi WhatsApp.
5. Data pelanggaran sesuai dengan ketentuan yang ada di Pondok Sholawat.
6. Sistem menggunakan *Database MYSQL*.

7. Bahasa Pemograman yang digunakan sistem ini menggunakan *PHP*, *Javascript* dan menggunakan *Framework Laravel*.

### **C. Perumusan Masalah**

Bedasarkan latar belakang di atas maka didapatkan rumusan masalah, yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem informasi perizinan dan organisir ta'zir berlevel berbasis web dengan framework Laravel?
2. Bagaimana penerapan sistem sistem informasi perizinan dan organisir ta'zir berlevel berbasis web dengan framework Laravel?
3. Bagaimana hasil pengujian sistem informasi perizinan dan organisir ta'zir berlevel berbasis web dengan framework laravel?

### **D. Tujuan Penelitian**

Bedasarkan Perumusan masalah yang telah digambarkan, tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membuat sistem informasi perizinan dan organisir ta'zir berlevel berbasis web dengan framework Laravel di Pondok Pesantren Sholawat.
2. Menerapkan Sistem informasi perizinan dan organisir ta'zir berlevel berbasis web dengan framework Laravel di Pondok Pesantren Sholawat.
3. Menguji dan mengevaluasi hasil implementasi sistem informasi perizinan dan organisir ta'zir berlevel berbasis web dengan framework Laravel di Pondok Pesantren Sholawat.

## **E. Kegunaan Penelitian**

Perancangan Sistem Perizinan dan Organisir Ta'zir Berlevel ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat sebagai berikut :

### 1. Kegunaan Teoritis.

#### a. Bagi Universitas PGRI Madiun

Penelitian ini akan memberikan kontribusi yang signifikan bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang sistem informasi berbasis web. Hasil penelitian ini akan menjadi referensi penting bagi santri dan akademisi dalam mengkaji dan mengembangkan teknologi informasi yang dapat diterapkan dalam konteks pesantren.

#### b. Bagi Pengembang Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini akan memberikan kontribusi pemahaman yang lebih mendalam terhadap pengembangan sistem perizinan dan organisir ta'zir berbasis web, serta memberikan wawasan baru dalam memahami tantangan dan solusi terkait penanganan pelanggaran di lembaga pendidikan seperti pesantren.

### 2. Kegunaan Praktis

#### a. Bagi Pondok Pesantren Salafiyah Sholawat

Penerapan sistem perizinan dan organisir ta'zir berbasis web di Pondok Pesantren Sholawat Salafiyah akan memberikan manfaat langsung dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam

pencatatan, pengorganisasian dan penanganan pelanggaran yang terjadi di lingkungan pondok pesantren. Proses pengumpulan data yang lebih terstruktur dan otomatis akan membantu administrator dan bagian keamanan mengelola pelanggaran dengan lebih efisien.

b. Bagi Peneliti

Penelitian ini akan memberikan pengalaman dan pemahaman berharga dalam merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi sistem informasi berbasis web dalam konteks nyata. Hal ini dapat menjadi modal penting dalam pengembangan karir dan kontribusi peneliti di masa depan..

c. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini akan menjadi referensi yang berguna bagi peneliti lain yang tertarik pada bidang pengembangan sistem informasi, khususnya yang berkaitan dengan manajemen pelanggaran dan perizinan pada lembaga pendidikan seperti pesantren. Dengan demikian, penelitian ini akan memperluas cakupan pengetahuan dan wawasan.