

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

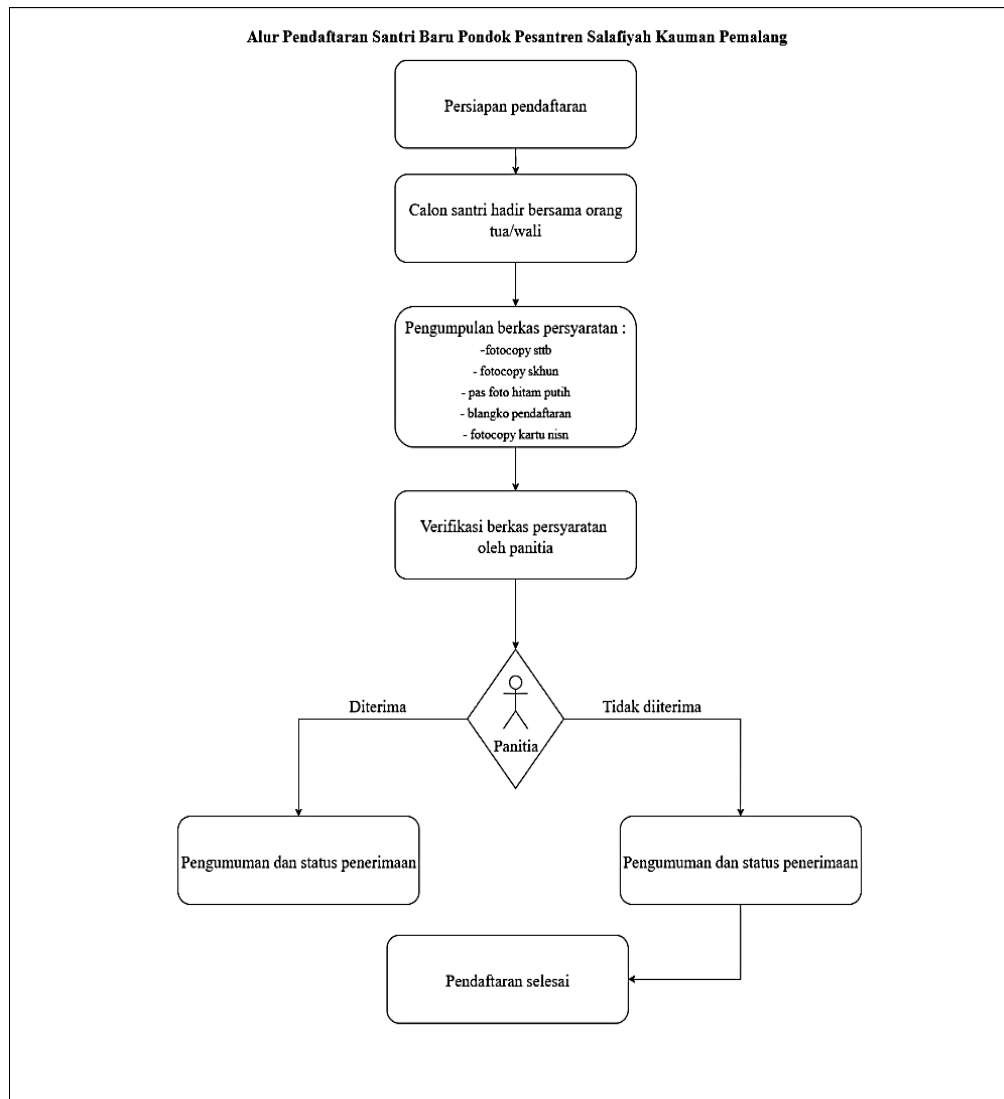
### **1.1 Latar Belakang**

Pendaftaran santri baru adalah proses tahunan yang dialami oleh semua lembaga pendidikan, baik negeri maupun swasta, termasuk pesantren. Ketika masa pendaftaran tiba, banyak pendaftar yang datang, sehingga seringkali mengakibatkan kendala dalam pendataan karena jumlah petugas pendaftaran yang terbatas dibandingkan dengan pendaftar yang banyak.

Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang juga mengalami situasi serupa. Sebagian besar santri baru yang mendaftar berasal dari luar daerah Pemalang, yang menyebabkan kesulitan dalam mengakses informasi secara langsung dan melakukan pendaftaran. Saat ini, proses pendaftaran masih dilakukan secara manual, di mana calon santri harus datang ke lokasi dan menyerahkan dokumen fisik kepada panitia. Hal ini menimbulkan berbagai masalah, seperti antrean panjang, risiko kehilangan berkas, dan keterlambatan dalam verifikasi serta validasi data.

Kebutuhan untuk alur informasi pendaftaran di Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang semakin mendesak seiring dengan meningkatnya minat masyarakat terhadap pendidikan pesantren dan keterbatasan sumber daya manusia (SDM) yang ada untuk mengelola pendaftaran secara manual. Selain itu, tidak adanya media resmi berbasis website yang menyediakan informasi lengkap dan terkini tentang pendaftaran memperburuk kesenjangan informasi bagi calon santri dari luar daerah, yang dapat menurunkan minat untuk

mendaftar karena dianggap sulit dan tidak efisien. Ilustrasi alur informasi pendaftaran dipesantren salafiyah kauaman pemalang disajikan pada no 1.



Gambar 1.1 Ilustrasi Alur Informasi Pendaftaran

Beberapa studi pendahuluan menunjukkan bahwa banyak lembaga pendidikan lain telah beralih ke sistem informasi berbasis web untuk mempermudah proses pendaftaran dan pengelolaan data santri. Penelitian oleh Ardiansyah (2020) mengenai Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Berbasis Web di SMK Negeri 1 Banjarnegara menyatakan bahwa sistem digital dapat

mempercepat proses administrasi dan mengurangi beban kerja petugas. Sementara itu, penelitian tentang “Penerapan Sistem Pendaftaran Online pada Pesantren Nurul Huda” menunjukkan bahwa penggunaan website interaktif dapat meningkatkan kepuasan calon santri dan orang tua dalam mengakses informasi serta melakukan pendaftaran.

Berdasarkan studi-studi tersebut dan hasil observasi terhadap proses pendaftaran santri baru yang masih dilakukan secara manual di Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang, ditemukan berbagai kendala, seperti antrean panjang saat pendaftaran, keterbatasan akses informasi bagi calon santri dari luar daerah, dan beban administrasi yang tinggi bagi petugas. Kondisi ini menunjukkan bahwa pengembangan sistem informasi pendaftaran santri baru berbasis website sangat diperlukan. Sistem ini dirancang untuk mencakup berbagai fitur penting, seperti informasi umum tentang pesantren, alur dan syarat pendaftaran, jadwal pendaftaran, registrasi akun, login pengguna, pengisian data diri dan data wali, unggah dokumen, serta pembayaran online, sehingga proses pendaftaran menjadi lebih efisien, transparan, dan mudah diakses dari berbagai wilayah.

Tujuan utama dari pengembangan sistem ini adalah untuk menyediakan platform digital yang memfasilitasi proses pendaftaran santri baru secara efisien, terstruktur, dan mudah diakses oleh calon santri dari berbagai daerah. Selain itu, sistem ini juga memberikan informasi yang lengkap dan terkini mengenai tahapan dan persyaratan pendaftaran, sehingga memudahkan calon santri dan wali dalam proses orientasi dan persiapan.

## **1.2 Tujuan Dan manfaat**

### **1.2.1 Tujuan**

Tujuan dari dilakukan pengembangan sistem informasi pendaftaran santri baru berbasis *website* adalah mempermudah akses informasi dan mempercepat proses administrasi penerimaan santri baru.

### **1.2.2 Manfaat**

Adapun manfaat aplikasi ini bagi pengguna adalah Informasi lebih luas dan mudah, calon santri dapat melakukan proses pendaftaran dari jarak jauh menjadi lebih efisien, mudah, dan cepat kedua belah pihak.

## **1.3 Tinjauan Pustaka**

Pada penelitian sebelumnya [1], proses pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Al-Fatah Cilacap dilakukan secara manual dan mengharuskan calon santri hadir langsung ke lokasi. Prosedur ini dinilai kurang efisien dan menyulitkan dari segi aksesibilitas. Oleh karena itu, dilakukan transformasi digital melalui implementasi sistem pendaftaran berbasis web. Dengan sistem ini, calon santri dapat mengakses informasi persyaratan dan prosedur pendaftaran dari mana saja secara daring. Selain itu, fitur berita dan pembaruan terkini pada situs web memudahkan penyebaran informasi kepada masyarakat. Perubahan ini memberikan dampak signifikan dalam mempermudah, mempercepat, dan memperluas jangkauan proses penerimaan santri di Pondok Pesantren Al-Fatah Cilacap.

Penelitian terdahulu [2] mengungkapkan bahwa proses pendaftaran di RA Al-Mukhlisin masih sangat bergantung pada sistem manual yang

mengandalkan dokumen fisik dan ruang arsip. Hal ini menyebabkan permasalahan administratif seperti kesulitan dalam pencarian data, potensi kehilangan berkas, dan rendahnya efisiensi kerja. Menyikapi kondisi tersebut, dirancanglah sebuah sistem pendaftaran daring berbasis internet yang dirancang untuk mendukung pencatatan dan pemantauan data calon siswa secara real-time. Dengan solusi ini, proses pendaftaran menjadi lebih terstruktur, cepat, serta mudah diakses, sehingga mampu mengurangi beban administratif yang sebelumnya cukup berat.

Dalam studi lain [3][4][5], beberapa lembaga pendidikan seperti SMA Muhammadiyah 2 Palangkaraya, SMP Negeri 11 Tulang Bawang Barat, dan Pondok Pesantren Puteri Khadijah Pamekasan juga mengalami kendala serupa dalam hal pengelolaan penerimaan siswa baru. Di SMA Muhammadiyah 2 Palangkaraya, adopsi sistem berbasis web terbukti meningkatkan efisiensi dan akurasi data pendaftar serta mengurangi penggunaan formulir fisik [3]. Sementara itu, pengembangan sistem pendaftaran di SMP Negeri 11 Tulang Bawang Barat dilakukan menggunakan metode waterfall dan ditujukan untuk mempermudah interaksi antara pihak sekolah dan calon siswa [4]. Di sisi lain, pengelolaan penerimaan santri baru di Pondok Pesantren Puteri Khadijah lebih menitikberatkan pada aspek koordinasi dan komunikasi antar panitia, di mana evaluasi sistem menunjukkan bahwa kolaborasi yang baik menjadi faktor penentu keberhasilan acara penerimaan [5].

## 1.4 Gap Penelitian

**Tabel 1.1 Gap Penelitian**

| No | Judul                                                                                                | Keterangan                                                                                                                                        | Pembeda                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web pada Pondok Pesantren Al- Fatah | Menggunakan Adobe Dreamweaver dalam pengembangan sistem informasi, yang bersifat statis dan kurang optimal dalam pengelolaan data secara dinamis. | Menggunakan framework Laravel, yang mendukung arsitektur Model-View-Controller (MVC), memiliki fitur keamanan bawaan, dan lebih efisien dalam pengembangan aplikasi berbasis web secara dinamis dan terstruktur dan dukungan terintegrasi ke platform mobile. |

| No | Judul                                                                                          | Keterangan                                                                                                                                 | Pembeda                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Sistem Informasi<br>Pendaftaran Siswa/i Baru<br>pada RA Al Mukhlisin<br>Tangerang Berbasis Web | Menggunakan metode<br>perancangan website<br>secara umum, tanpa<br>pemanfaatan<br>framework atau<br>teknologi backend<br>yang terstruktur. | Menggunakan<br>framework<br>Laravel yang<br>mendukung<br>pengembangan<br>sistem lebih<br>terstruktur, aman,<br>dan efisien dalam<br>pengelolaan data.<br>Sistem juga<br>dirancang dengan<br>fitur unggah<br>dokumen,<br>notifikasi<br>pendaftaran, serta<br>mendukung<br>pengembangan ke<br>versi mobile atau<br>PWA. |

| No | Judul                                                                                      | Keterangan                                                  | Pembeda                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web                        | Tidak menggunakan payment gateway dalam proses pendaftaran. | penelitian ini mengintegrasikan sistem dengan Midtrans menggunakan framework Laravel, sehingga pembayaran online secara langsung, aman, dan real-time. |
| 4. | Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web pada SMP Negeri 11 Tulang Bawang Barat | Tidak menggunakan registrasi dan verifikasi akun.           | Menggunakan register akun pengguna dan verifikasi email otomatis, yang meningkatkan keamanan serta mempermudah proses autentikasi pengguna             |

| No | Judul                                                                                                          | Keterangan                                        | Pembeda                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Manajemen Sistem Informasi Dalam Kegiatan Penerimaan Santri Baru di Pondok Pesantren Puteri Khadijah pamekasan | Menggunakan metode prototype dalam perancangannya | Menggunakan metode pengembangan software yang lebih sistematis dan terstruktur, untuk menghasilkan sistem yang stabil dan siap diimplementasikan secara penuh. |

### 1.5 Data Penelitian

Data yang digunakan pada pekerjaan ini yaitu data santri, brosur pendaftaran, data persyaratan pendaftaran santri, hasil wawancara. Berikut adalah hasil data penelitian yang terdiri dari pertanyaan dan jawaban terkait sistem informasi pendaftaran santri baru serta persyaratan pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang Data Penelitian Sistem Informasi Pendaftaran Santri baru dan Persyaratan Pendaftaran

## 1.6 Hasil Wawancara

**Tabel 1.2 Hasil Wawancara**

| No | Pertanyaan                                                                                                                                       | Jawaban      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. | Apakah diizinkan untuk membuatkan sistem informasi pendaftaran santri baru secara online di Pondok Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang?          | Diizinkan    |
| 2. | Apakah sistem pendaftaran di Pondok Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang masih dilakukan secara manual?                                           | Diizinkan    |
| 3. | Apakah terdapat kebutuhan untuk menerapkan sistem informasi pendaftaran santri baru secara online di Pondok Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang? | Diperlukan   |
| 4. | Apakah sistem pembayaran saat ini masih menggunakan metode manual?                                                                               | Masih Manual |
| 5. | Apakah terdapat kebutuhan untuk memiliki sistem pendaftaran online di Pondok Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang?                                | Diperlukan   |
| 6. | Apakah diijinkan mengambil data untuk membuatkan aplikasi sistem informasi pendaftaran santri baru secara online?                                | Diperlukan   |

|     |                                                                                                              |                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Siapa saja pihak yang terlibat dalam proses pendaftaran santri baru(panitia/admin, calon santri, orang tua)? | Ya benar cukup:<br><br>Admin, dan Calon santri                                                                            |
| 8.  | Dokumen persyaratan apa yang biasanya dikumpulkan saat pendaftaran santri baru?                              | -fotocopy sttb<br><br>-fotocopy skhun<br><br>-pas foto hitam putih<br><br>-blanko pendaftaran<br><br>-fotocopy kartu nisp |
| 9.  | Apakah proses verifikasi data pendaftaran dilakukan secara manual atau sudah ada bantuan aplikasi?           | Ya, masih manual                                                                                                          |
| 10. | Apa kendala yang sering dihadapi dalam pendaftaran santri baru secara manual?                                | Berkas rusak, berkas hilang, dan kelengkapan berkas tidak sesuai                                                          |
| 11. | Apakah pondok pesantren merasa membutuhkan sistem informasi pendaftaran santri baru berbasis website?        | Ya, Sangat Butuh                                                                                                          |
| 12. | Umur berapa minimal dan maksimal saat pendaftaran santri baru?                                               | Minimal : lulusan sd/mi 13 tahun.<br><br>Maksimal :<br><br>21 tahun tidak bisa mendaftar.                                 |

|     |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | Apakah sistem informasi pendaftaran santri baru ini diharapkan menampilkan pengumuman dan hasil penerimaan santri baru? | Ya, Membutuhkan                                                                                                                                                     |
| 14. | Apakah sistem informasi pendaftaran santri baru ini dapat diakses oleh calon santri dari luar kota pemalang?            | Ya, dibutuhkan                                                                                                                                                      |
| 15. | Bagaimana respon pesantren jika pendaftaran dilakukan sepenuhnya secara online?                                         | Dengan adanya sistem informasi pendaftaran santri baru salafiyah kauman pemalang ini guna membantu proses administrasi pendaftaran sehingga lebih cepat dan efisien |