

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pesantren adalah lembaga pendidikan agama yang memiliki tujuan utama untuk menghasilkan individu yang mendalami agama dengan mendalam. Pesantren memiliki ciri khas yang membedakannya dari sistem pendidikan lain, hal ini terutama disebabkan oleh kebutuhan untuk mempertahankan budaya dan pendekatan pengajaran yang didasarkan pada Alquran, Hadis, dan Ijtihad. Di Indonesia, terdapat dua jenis pesantren, yakni kholaf dan salaf. Pesantren kholaf (modern) dinamai demikian karena mengikuti kurikulum yang telah disesuaikan dengan regulasi pemerintah, sehingga hasil pendidikan setara dengan sekolah formal. Sementara itu, pesantren salaf (tradisional) lebih berfokus pada pengajaran materi agama dan menganggap bahwa pelajaran umum tidak memiliki urgensi. Pandangan semacam ini akhirnya menghasilkan perbedaan tajam antara ilmu pengetahuan dan agama, di mana mempelajari pengetahuan agama dianggap sebagai keharusan, sedangkan pengetahuan umum dianggap sebagai hal yang dianjurkan (sunnah). (Shofiyyah et al., 2019)

Pendaftaran calon santri atau siswa baru merupakan rangkaian kegiatan tahunan yang ada di setiap lembaga pendidikan, termasuk baik yang bersifat negeri maupun swasta. Proses penerimaan ini memainkan peran krusial dalam mendukung kelancaran aktivitas belajar-mengajar di masa yang akan datang. Dalam proses ini, terjalin interaksi antara calon santri atau siswa baru dengan pihak lembaga pendidikan. Biasanya, saat tiba waktunya pendaftaran, banyak calon pendaftar langsung mendatangi lembaga pendidikan, yang pada gilirannya dapat menghambat layanan pendataan karena jumlah pendaftar yang banyak. Selain itu, keterbatasan petugas pendaftaran juga bisa menghadirkan kendala dalam

mengelola data para calon santri atau siswa baru.(Mahad et al., 2021)

Saat ini, kemajuan dalam ilmu pengetahuan dan teknologi sedang berlangsung mengalami pertumbuhan yang cepat dan sulit diprediksi oleh pikiran manusia dalam skala biasa. Karena itulah, dibutuhkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang dapat menyesuaikan diri dengan perkembangan tersebut. Ini menjadi hal penting untuk menjaga keterhubungan dengan transformasi dan evolusi dalam bidang ilmu pengetahuan serta teknologi yang terus berlangsung. Lembaga pendidikan, baik yang formal, nonformal, baik secara formal maupun informal, menjadi landasan penting dalam membentuk individu yang memiliki kapabilitas beradaptasi dengan perkembangan teknologi dan informasi. Semua elemen dalam lembaga-lembaga ini memiliki peran krusial dalam menghadapi era yang dipenuhi teknologi dan informasi.

Pondok pesantren Babul Futuh Pandaan yang bergerak di dunia pendidikan baik formal yakni, Madrasah Tsanawiyah dan Madrasah Aliyah ataupun non-formal yakni, Tahfidzul Qur'an dan Madrasah Diniyah, serta informal yakni, Thoriqoh Tijaniyah. Dalam identifikasi masalah di Pondok Pesantren Babul Futuh terkait pendaftaran santri dan siswa baru yang masih menggunakan proses secara manual atau *offline*, panitia penerima peserta didik baru juga harus *on time* di kantor, maka dari itu di buatlah sebuah aplikasi berbasis android agar bisa memudahkan wali santri atau wali murid dalam melakukan proses pendaftaran putra putrinya, mulai dari pengisian data peserta didik baru, pengumpulan persyaratan yang di butuhkan, melakukan pembayaran dari rumah, dan sebagai sarana informasi.

Aplikasi pendaftaran *online* ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Dart yang terintegrasi dalam platform Flutter. Penulis berkomitmen untuk menghasilkan antarmuka aplikasi yang menarik dan pendidikan, dengan tujuan utama

meningkatkan kenyamanan pengguna selama menggunakan aplikasi ini, sambil menjadikannya ramah pengguna.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan konteks permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka rumusan masalah yang dihadapi dalam pengembangan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang sistem aplikasi penerimaan santri dan siswa baru menggunakan metode *waterfall*?
2. Bagaimana cara meningkatkan efektivitas penyimpanan data santri dan siswa baru untuk memastikan keamanannya sambil memudahkan aksesibilitasnya?
3. Bagaimana hasil yang telah dicapai dari penerapan metode tersebut dan proses pengujian dilakukan untuk memastikan kinerja dan fungsionalitasnya?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Berikut adalah tujuan dari penelitian pengembangan aplikasi penerimaan siswa baru berbasis Android:

1. Merancang sistem aplikasi penerimaan santri dan siswa baru via metode *waterfall* untuk memastikan pengembangan yang terstruktur.
2. Meningkatkan efektivitas penyimpanan data santri dan siswa baru dengan keamanan optimal dan aksesibilitas yang mudah.
3. Memvalidasi hasil, uji kinerja, dan fungsionalitas dari metode tersebut pada sistem aplikasi penerimaan.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Berikut ini adalah sejumlah manfaat yang dapat diperoleh oleh penulis melalui penelitian ini:

1. Manfaat bagi santri:  
Penelitian ini dilakukan agar dapat mempermudah calon santri dan siswa baru untuk melakukan pendaftaran dari rumah, dan mengetahui sumber

informasi terkait syarat prasyarat yang harus di penuhi sebelum masuk pondok pesantren.

2. Manfaat bagi panitia penerima pendaftaran :  
Penelitian ini bisa memberikan kontribusi berupa masukan dan peningkatan pemahaman untuk meningkatkan kopetensi dan kinerja pondok pesantren.
3. Manfaat bagi wali santri atau wali murid :  
Penelitian yang dilakukan dapat memudahkan walisantri atau walimurid dalam melakukan proses pendaftaran putra putriya, mulai dari memasukkan data, pengumpulan persyaratan yang di butuhkan, dan sebagai sarana informasi.

### **1.5 Batasan Masalah**

Pembatasan masalah dalam pengembangan ini meliputi :

1. Aplikasi ini digunakan pada *smartphone* berbasis android
2. Sumber data penelitian di peroleh dari pihak Pondok Pesantren Babul Futuh Pandaan
3. Sistem pendaftaran ini di bangun menggunakan bahasa dart flutter dan php *framework* laravel
4. Aplikasi ini hanya di buat untuk lingkungan Pondok Pesantren Babul Futuh Pandaan

### **1.6 Kontribusi Penelitian**

Kontribusi yang diharapkan dari penelitian ini adalah peningkatan pemahaman dalam bidang ilmu yang terkait, dalam implementasi metode pendaftaran dan pembayaran *online* berbasis android, khususnya bagi siapa saja yang mau mendaftar di Pondok Pesantren Babul Futuh.