

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini mengalami perkembangan dan dapat ditemui dengan berbagai inovasi yang memudahkan aktivitas manusia sehari-hari. Contohnya, aplikasi Gojek, aplikasi Monitoring tanaman, dan lain sebagainya. Teknologi informasi tersebut dapat mengolah data secara cepat. Dengan berkembangnya teknologi informasi yang telah tersebar ke dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk Pendidikan. Pendidikan agama memiliki peranan yang penting dalam membentuk akidah dan akhlakul karimah seorang pelajar agar berperilaku sesuai tuntunan syariat, karena pembelajaran ilmu agama menekankan nilai-nilai dari kesederhanaan, keikhlasan, kemandirian, dan pengendalian diri.

Pondok pesantren merupakan lembaga pendidikan yang mengajarkan ilmu agama dan karakter dalam bermasyarakat dengan Sistem asrama atau pondok, agar peserta didiknya diberikan ilmu untuk memiliki kemampuan, kecerdasan, keterampilan yang sesuai dengan syariat agama Islam. Pondok pesantren Al-Ihsan Baron Nganjuk merupakan salah satu dari ribuan pondok pesantren di Indonesia yang mengajarkan santri dengan tujuan pembangunan berkepribadian Islam dan berkeahlian special. Agar menjadi pondok sekaligus sekolah yang komitmen mewujudkan perubahan manusia menuju insan mulia sesuai Al-Quran dan As-Sunnah. Pada Pondok Pesantren Al-Ihsan Baron Nganjuk juga menyediakan sekolah menengah atas sebagai sarana pendidikan untuk meningkatkan pengetahuan akademik. Dalam proses Pendidikan tersebut, sejumlah 250 santri membutuhkan peranan orang tua sebagai pengawas dan pendamping utama, sehingga santri tetap termotivasi oleh orang tua. Kendala geografis dan waktu sering kali membuat orang tua sulit untuk secara langsung terlibat dalam pemantauan akademik anak mereka di pondok pesantren.

Banyak kasus yang terjadi di pondok pesantren, sehingga menghambat orang tua dalam mengawasi nilai akademik santri, permasalahan yang dihadapi oleh pondok pesantren Al-Ihsan Baron dalam penyampaian informasi akademik santri kepada orang tua, sehingga orang tua santri kesulitan mendapatkan informasi akademik anaknya di sekolah. Hal ini juga karena dibatasinya waktu kunjungan dan

waktu telepon yang mengurangi waktu pemantauan orang tua kepada anaknya di sekolah. Selain itu, orang tua santri juga mengalami kesulitan dalam mengelola biaya pendidikan atau infaq, karena sarana dan prasarana yang diperlukan untuk memperoleh informasi pembayaran biaya pendidikan yang akurat dan kelancaran pembayarannya tidak tersedia. Orang tua santri tidak menerima catatan visualisasi pembayaran.

Dari permasalahan pondok pesantren Al-Ihsan Baron tersebut dapat diatasi dengan membuat sebuah program aplikasi Monitoring yang digunakan orang tua agar dapat memantau perkembangan akademik anaknya dan mempermudah mendapatkan informasi dari pondok pesantren. Dengan implementasi teknologi informasi sebagai alat Monitoring dapat membantu orang tua untuk mengawasi dan mengetahui perkembangan akademik anaknya di pondok pesantren dari rumah tanpa harus datang berkunjung ke pondok pesantren.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang disampaikan, rumusan masalah dari tugas akhir “Sistem Monitoring Akademik Santri Berbasis Android Pada Pondok Pesantren Al-Ihsan Baron” adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi monitoring Akademik santri di pondok pesantren Al-Ihsan Baron
2. Bagaimana memastikan sistem monitoring akademik santri dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan
3. Bagaimana menilai tingkat penerimaan pengguna terhadap aplikasi monitoring akademik santri

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang rumusan masalah dan tujuan yang telah disampaikan, dapat ditunjukkan Batasan Masalah dari Tugas Akhir ini sebagai berikut :

1. Pembuatan Sistem informasi Monitoring ini menggunakan *framework* flutter dan Bahasa pemrograman dart.

2. Batasan penelitian akan berfokus pada pembuatan sistem Monitoring akademik santri Sekolah Menengah Atas di lingkungan pondok pesantren.
3. Sistem menyediakan akun wali santri menggunakan identitas santri yang di inputkan oleh admin secara bergelombang.

1.4 Tujuan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang disampaikan, tujuan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun aplikasi android Monitoring Akademik Santri Pondok Al-Ihsan Baron
2. Memastikan sistem monitoring akademik santri dapat berjalan sesuai kebutuhan melalui pengujian *Blackbox Testing*.
3. Menilai tingkat penerimaan pengguna terhadap aplikasi monitoring akademik santri.

1.5 Manfaat

Manfaat dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Orang tua dapat memantau perkembangan akademik santri tanpa harus pergi ke pondok pesantren.
2. Mempermudah tenaga pendidik dalam mengelola data akademik santri.
3. Meningkatkan dan mengembangkan pengetahuan penulis yang telah di peroleh selama perkuliahan dan menerapkan melalui project Tugas Akhir.