

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pondok pesantren merupakan sebuah pendidikan non-formal, di mana para siswa mendalami dan mempelajari ilmu tentang agama di bawah bimbingan kiai (Saputro, 2016). Keberadaan pondok pesantren bukanlah suatu hal yang dianggap baru oleh masyarakat. Pondok pesantren juga sudah lama dikenal baik oleh masyarakat. terbukti dalam pesantren mampu membentuk karakter yang berakhlakul karimah dan menghasilkan kader - kader ulama. (Krisditanto et al., 2019).

Sebelum adanya teknologi yang berkembang dalam menjalankan aktifitas dirasa lama dan membutuhkan waktu yang cukup banyak, namun setelah munculnya teknologi yang sudah berkembang pesat saat ini segala aktivitas dapat dilakukan dengan cepat dan efisiensi waktu (Raselfta & Esbella, 2020) teknologi yang berkembang saat ini menjadi tantangan baru bagi lembaga pendidikan non-formal (Apiandi, 2016).

Pesantren sendiri untuk saat ini lumayan tertinggal dengan pendidikan formal pada umumnya. dimana sekolah sudah memulai terlebih dahulu dalam memanfaatkan sebuah teknologi yang sudah ada saat ini. salah satu contoh pendidikan formal memanfaatkan teknologi dengan adanya sebuah web sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik sendiri dapat mempermudah dalam mengolah data siswa (Nanda, 2017).

Hal ini juga menjadi sebuah masalah di pondok pesantren annur surodadi. yang masih menggunakan cara manual dalam segi pendaftaran santri, data santri, maupun perkembangan santri. dari hasil wawancara yang dilakukan dengan pengurus pondok yaitu Ust. Jamil diperoleh kesimpulan bahwa pondok pesantren annur surodadi membutuhkan sistem yang dapat mempermudah, mempercepat, meminimalisir terjadinya sebuah kesalahan dan mempermudah orang tua dalam melihat proses perkembangan santri. dengan ada sistem informasi monitoring santri ini diharapkan memberi manfaat, seperti mempermudah pendataan santri, hafalan santri, iuran santri, kegiatan santri, dan memberikan informasi tentang perkembangan santri kepada orang tua menggunakan pesan notifikasi whatsapp.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan data yang didapatkan dari berbagai sumber, upaya untuk memberikan kemudahan dalam melihat perkembangan santri dibutuhkan sebuah sistem. Di Harapkan akan membantu orang tua santri dalam melihat perkembangan anaknya.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan berikut, batasan masalahnya:

- a. Perancangan sistem ini hanya dilakukan untuk monitoring santri.
- b. Menggunakan *WhatsApp API* untuk memberikan *notification* informasi kepada orang tua.
- c. Pendataan monitoring meliputi informasi kegiatan, setoran hafalan santri, iuran bulanan santri, dan data santri.
- d. Sistem ini memiliki satu hak akses yaitu, Pengurus pondok pesantren.
- e. Pengurus dapat mendata kegiatan santri, setoran hafalan santri, iuran bulanan santri, data santri, menambah admin, dan pesan *WhatsApp*.
- f. Orang tua santri dapat melihat data yang telah di *upload* pengurus meliputi: kegiatan santri, setoran hafalan santri, iuran bulanan santri, dan data santri.
- g. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databases MySQL.

1.4. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah Purwarupa Penerapan *Notification WhatsApp* Untuk Sistem Monitoring Santri Berbasis Web (Studi. Kasus Pesantren Annur Surodadi) memudahkan orang tua dalam melihat proses perkembangan anaknya di pesantren dan membatu pengurus dalam mendata santri.

1.5. Sistematika penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bab yang akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN, dalam bab ini membahas tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, pada bab ini membahas dan menjelaskan landasan dalam pembangunan sistem meliputi penjabaran tentang Sistem Monitoring Pondok Pesantren Annur Surodadi.

BAB III METODOLOGI, dalam bab ini berisi beberapa hal yang akan membantu dalam pengembangan sistem yang meliputi identifikasi masalah, gambaran umum sistem dan analisis kebutuhan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini berisi tentang hasil dan perancangan sistem yang dibuat. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah hasil akhir sesuai dengan dengan yang diinginkan atau masih ada sistem yang *error*.

BAB V KESIMPILAN DAN SARAN, dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari semua proses pengerjaan penelitian agar penelitian dapat dikembangkan lagi dan memperbaiki kekurangan dari sistem yang telah dibuat.

