

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pondok Pesantren Tahfidz Quran Hadits Rabbaniy di Pekanbaru merupakan lembaga pendidikan berbasis agama yang bertujuan mencetak generasi Qurani yang unggul dalam hafalan Al-Quran, ilmu agama, dan pendidikan akademik. Seiring perkembangan zaman dan kemajuan teknologi, kebutuhan akan sistem informasi yang lebih modern menjadi sangat penting bagi pesantren dalam menyampaikan informasi kepada orang tua santri secara cepat dan akurat. Namun, hingga saat ini, penyampaian informasi perkembangan santri masih dilakukan secara manual melalui komunikasi langsung atau dokumen cetak, yang membutuhkan waktu lebih lama dan berisiko terjadi ketidaktepatan data.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan bersama ustad pada pondok pesantren ini, permasalahan utama yang dihadapi adalah keterbatasan akses orang tua dalam memantau perkembangan hafalan dan akademik anak mereka. Orang tua hanya bisa mendapatkan informasi dari laporan berkala atau saat kunjungan langsung ke pesantren, yang sering kali menyebabkan keterlambatan dalam memberikan dukungan kepada anak. Selain itu, pihak pesantren juga mengalami kendala dalam pengelolaan data santri secara manual, yang dapat menyulitkan dalam penyimpanan, pencarian, serta evaluasi perkembangan santri secara kolektif.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem informasi berbasis *website* yang dapat membantu pesantren dalam menyajikan informasi perkembangan santri secara *real-time*. Sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi orang tua dalam mengakses laporan hafalan, nilai akademik, jadwal kegiatan, serta komunikasi dengan guru/ustad. Dengan adanya sistem ini, pesantren dapat lebih efisien dalam mengelola data santri serta meningkatkan keterlibatan orang tua dalam proses pendidikan anak mereka.

Pengembangan sistem ini menggunakan metode *Prototyping*, yang memungkinkan pembuatan prototipe awal agar langsung dapat diuji oleh pengguna, seperti orang tua, guru/ustad, dan admin pesantren. Dengan pendekatan ini, setiap masukan dari pengguna dapat segera diterapkan untuk menyempurnakan sistem

sebelum digunakan secara penuh. Metode ini dipilih karena fleksibel dan memungkinkan perbaikan yang cepat sesuai kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem ini, diharapkan Pondok Pesantren Tahfidz Quran Hadits Rabbaniy dapat lebih modern dalam pengelolaan akademik santri dan meningkatkan kualitas layanan pendidikan berbasis teknologi.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan utama yang diangkat dalam penelitian ini adalah:

- 1) Merancang dan Mengembangkan sistem berbasis website untuk mempermudah akses informasi perkembangan hafalan dan akademik santri.
- 2) Mengembangkan sistem yang dapat mendukung komunikasi antara orang tua, guru/ustad, dan kepala sekolah melalui fitur diskusi atau chat.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan proyek akhir ini adalah:

- 1) Sistem informasi ini sepenuhnya berbasis website dan dirancang untuk digunakan oleh semua pihak terkait, yaitu orang tua, admin, guru/ustadz, dan kepala sekolah.
- 2) Sistem hanya mencakup pengelolaan data hafalan, nilai akademik, jadwal kegiatan, penyediaan informasi bagi orang tua, serta pembuatan dan pengelolaan transkrip nilai santri.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

- 1) Mengembangkan sistem akademik untuk mempermudah akses informasi perkembangan hafalan dan akademik santri.
- 2) Menyediakan fitur komunikasi antara orang tua, guru/ustad, dan kepala sekolah melalui sistem yang terintegrasi .

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari membangun proyek ini adalah:

- 1) Membantu orang tua memantau perkembangan hafalan dan akademik santri di Pondok Pesantren Tahfidz Quran Hadits Rabbaniy.
- 2) Membantu komunikasi antara orang tua, guru/ustad dan kepala sekolah mengenai perkembangan hafalan santri.