

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi digital yang pesat membuat penyebaran informasi menjadi lebih cepat dan mudah di dapat. Sehingga kecepatan perkembangan teknologi informasi ini perlu di imbangi dengan pengetahuan tentang penggunaannya agar tidak berdampak buruk[1]. Diciptakan dan dikembangkannya teknologi pada dasarnya sebagai alat untuk memudahkan dalam melakukan aktifitas, tidak terkecuali teknologi informasi. Untuk itu, sebagai pengguna perlu memiliki pengetahuan mengenai kegunaan dan dampak dari penggunaan teknologi informasi dalam kehidupannya[2].

Pendidikan karakter dapat menjadi proses untuk menumbuhkan, mengembangkan, menata, dan mengarahkan potensi pada diri anak[3]. Penanaman karakter pada diri anak penting dilakukan sejak usia dini, khususnya karakter islami. Hal tentu ini perlu diperhatikan orangtua agar anaknya dapat tumbuh sebagai anak bangsa yang beriman, berakhlak mulia, serta mampu membedakan hal yang baik dan buruk dalam bertindak dan mengambil keputusan[4]. Selain dari orangtua, faktor lingkungan juga menjadi pengaruh besar bagi perkembangan karakter anak.

Salah satu lembaga yang tumbuh dari gerakan masyarakat untuk mendidik anak usia dini adalah Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) yang mempunyai tujuan untuk mengajarkan tata cara membaca dan menulis Al-Qur'an, serta memberikan pemahaman mengenai dasar-dasar agama islam untuk membekali anak pada jenjang pendidikan selanjutnya[5]. TPQ Aisyah Maulidah Hasanah didirikan oleh masyarakat karena kurangnya wadah untuk mendidik anak usia dini khususnya ilmu agama Islam di dusun Glintang.

Dengan adanya wadah seperti TPQ Aisyah Maulidah Hasanah diharapkan dapat membantu tumbuh kembang anak di lingkungan sekitar dusun Glintang lebih

terarah dengan pengetahuan dan keterampilan keagamaan seperti baca tulis Al-Qur'an, serta pembentukan sikap berdasarkan Al-Qur'an dan sunnah Rasulullah SAW melalui pendekatan yang disesuaikan dengan lingkungan dan jenjang perkembangan anak[6].

Namun, pengolahan data dan informasi seperti penilaian prestasi anak didik, absensi, dan iuran bulanannya masih menggunakan pencatatan manual dengan media kertas sehingga akan bertumpuk dan kesulitan saat pencarian atau duplikasi data ketika dibutuhkan[7]. Selain itu, orangtua anak juga tidak bisa memantau perkembangan prestasi anak dengan maksimal. Karena diketahui masih terdapat anak yang dari rumah izin berangkat ke TPQ tapi kenyataannya tidak hadir dalam kelas. Belum adanya sistem informasi digital merupakan salah satu penyebab komunikasi antara pihak TPQ Aisyah Maulidah Hasanah dengan orangtua anak tidak berjalan maksimal.

Dengan pertumbuhan internet yang pesat pada era digital seperti saat ini tentu perlu dimanfaatkan dengan baik. Namun, saat ini penggunaan internet justru dinilai digunakan untuk kegiatan yang tidak produktif, seperti menggugahan konten atau berkomentar negatif pada sosial media dan bermain game *online*[8]. Untuk itu, perlu adanya pengenalan kepada masyarakat pedesaan bahwa internet bisa dimanfaatkan untuk membantu kegiatan bermasyarakat salah satunya pembangunan sistem informasi untuk TPQ Aisyah Maulidah Hasanah.

Sebenarnya sistem informasi berbasis internet saat ini sudah banyak digunakan di berbagai bidang dan lembaga. Tidak mengherankan karena dengan adanya sistem informasi berbasis internet pengguna dapat menginputkan data dan mendapatkan informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja selama terkoneksi dengan internet[9]. Dengan akses yang bisa dilakukan melalui ponsel pintar atau *smartphone* yang saat ini semua orangtua memilikinya, tentu akan memudahkan orangtua untuk mengetahui informasi tentang perkembangan anaknya kapanpun dan dimanapun[10].

Agar sistem informasi dapat diakses melalui internet dibutuhkan alamat berupa *domain* dan *hosting* untuk penyimpanan data pada sistem informasi agar tercipta sebuah halaman pada internet yang dikenal dengan sebutan *website*[11]. Selain digunakan untuk sistem informasi, *website* juga cocok digunakan untuk mempermudah pekerjaan seperti pada bidang komunikasi dan pemasaran untuk mempromosikan produk atau jasa[12].

Dari permasalahan diatas, maka penulis mengangkat judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Taman Pendidikan Al-Qur’an Aisyah Maulidah Hasanah Berbasis *Website* dengan Metode *Waterfall*”. Sistem informasi TPQ mendukung dalam mengelola data dan informasi santri agar komunikasi antara orangtua santri dan pengelola TPQ dapat semakin baik untuk mengembangkan generasi bangsa yang cerdas dan berakhlak mulia.

1.2 Rumusan Masalah

Dari masalah yang sudah dijabarkan peneliti merumuskan beberapa masalah penting yang perlu ditangani, yaitu:

1. Pengelolaan data dan informasi TPQ Aisyah Maulida Hasanah masih menggunakan pencatatan manual.
2. Kurangnya pemanfaatan internet dalam organisasi masyarakat di dusun Glintang.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah terdapat pertanyaan penelitan untuk dijawab dalam penelitian ini, antara lain :

1. Bagaimana merancang sistem informasi Taman Pendidikan Al-Quran (TPQ) Aisyah Maulidah Hasanah?
2. Bagaimana membangun dan menguji sistem informasi berbasis website Taman Pendidikan Al-Quran (TPQ) Aisyah Maulidah Hasanah?

1.4 Tujuan Penelitian

Merujuk pada pertanyaan penelitian, didapatkan tujuan dari penelitian ini dilakukan, yaitu :

1. Merancang sistem informasi digital Taman Pendidikan Al-Quran (TPQ) Aisyah Maulidah Hasanah
2. Membangun sistem informasi berbasis website Taman Pendidikan Al-Quran (TPQ) Aisyah Maulidah Hasanah

1.5 Batasan Masalah

Mengingat pembahasan mengenai teknologi dan informasi terus berkembang, dalam penelitian ini penulis memiliki batasan masalah sebagai berikut :

1. Hasil penelitian berupa *website* yang dapat diakses melalui internet.
2. Pengembangan sistem menggunakan *framework Laravel* dengan keamanan data *default framework Laravel*.
3. Survei penggunaan sistem informasi dilakukan pada pengelola TPQ dan santri dengan kelas tertinggi.
4. Pengujian sistem dilakukan dengan data sementara.

1.6 Manfaat Penelitian

Untuk manfaat penelitian terbagi menjadi dua, yaitu :

1.6.1 Manfaat teoritis

Diharapkan hasil penelitian ini membantu membuka mata masyarakat dusun Glintang tentang pemanfaatan teknologi informasi dengan internet melalui pembangunan sistem digital untuk efisiensi dan kemudahan pekerjaan yang berhubungan dengan data dan informasi di Taman Pendidikan Al-Quran (TPQ).

1.6.2 Manfaat praktis

1. Bagi penulis
 - a. Menambah wawasan penulis tentang cara mengembangkan sebuah sistem informasi digital yang baik
 - b. Hasil dari perancangan sistem informasi berbasis website TPQ Aisyah Maulidah Hasanah dapat menjadi tugas akhir untuk kelulusan penulis dan juga dapat menjadi portofolio untuk penulis.

2. Bagi TPQ Aisyah Maulidah Hasanah

- a. Dengan adanya sistem informasi digital akan memudahkan pengurus TPQ Aisyah Maulidah Hasanah dalam mengelola data anak didik.
- b. Komunikasi antara pihak pengurus TPQ Aisyah Maulidah Hasanah dan orangtua anak menjadi lebih maksimal dengan akses cepat melalui internet yang memungkinkan untuk diakses kapanpun dan dimanapun selama terkoneksi dengan internet.