

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah berkembang sangat pesat yang membawa kita memasuki sebuah dunia baru, dimana komunikasi memegang peranan yang penting dalam kehidupan. Berbagai macam fasilitas disediakan untuk memenuhi semua kebutuhan akan komunikasi. Salah satu aplikasi yang saat ini marak digunakan adalah website. Perkembangan website yang pesat sudah merambah di berbagai aspek kehidupan, sebagai contoh di bidang ekonomi, bidang hiburan dan bidang lainnya, tidak terkecuali dalam dunia pendidikan. Seiring dengan era globalisasi teknologi saat ini, kebutuhan dalam dunia bisnis dan pendidikan menjadi sesuatu yang sangat penting dalam menentukan kemajuan suatu perusahaan, Setiawan (2018).

Saat ini dapat dijumpai hampir semua sekolah bahkan pondok pesantren mulai tingkat SD hingga Perguruan Tinggi telah memiliki websitenya masing-masing, yang digunakan untuk memperkenalkan profil sekolah tersebut. Dengan adanya website tersebut masyarakat dapat dengan mudah mendapatkan informasi tentang sekolah yang mereka minati secara cepat dan efisien dengan menggunakan teknologi internet. Selain itu, website sekolah juga berfungsi sebagai tempat pendaftaran siswa baru.

Pondok Pesantren Roudhotu Tahfidzil Quran yang beralamatkan di Jl Sekayu - Plakat Tinggi, Ds.Sungai Batang Blok.B No.408 Rt.07 Rw.04 Kec. Sekayu Kab. Musi Banyuasin Prov. Sumatera Selatan merupakan sebuah media pembelajaran Agama Islam dan menghafal Al-Qur'an yang berdiri pada tahun 2020. Karena masih banyak yang belum mengetahui tentang pondok pesantren dan juga proses penerimaan santri baru masih dilakukan secara manual dengan mengisi formulir pendaftaran serta memenuhi proses administrasi secara langsung, maka dibutuhkan sebuah website untuk menyampaikan informasi ke

masyarakat tentang profil Pondok Pesantren, kegiatan Pondok Pesantren serta melakukan proses administrasi dan pendaftaran via daring melalui website.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka akan dirancang sebuah sistem informasi berbasis website, untuk mempermudah dalam menyampaikan informasi dan juga sebagai tempat pendaftaran santri baru, agar lebih memudahkan calon santri yang memiliki jarak rumah cukup jauh dengan Pondok Pesantren.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka didapatkan rumusan masalah yaitu bagaimana merancang sekaligus membangun website Pondok Pesantren Roudhotu Tahfidzil Qur'an sebagai sistem informasi yang membantu masyarakat luas untuk lebih mengenal serta mengetahui keberadaan Pondok Pesantren, dan juga sebagai tempat pendaftaran bagi santri baru.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar tidak menyimpang dari tujuan semula, maka dibuat batasan dari perumusan masalah di atas, antara lain sebagai berikut:

- a. Terdapat dua user yang terlibat dalam sistem informasi ini yaitu santri/peserta dan petugas/admin.
- b. Website digunakan oleh petugas Pondok Pesantren, untuk melihat data dari calon santri yang telah mendaftar.
- c. Perancangan database yang menampung keseluruhan data website ini menggunakan MySQL.
- d. Perancangan Sistem Informasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP serta menggunakan Bootstrap sebagai Frameworknya.

- e. Dalam melakukan perancangan aplikasi, menggunakan DFD dan ERD sebagai pemodelan databasenya.

#### **1.4. Tujuan**

Ada beberapa tujuan dari perancangan website ini , antara lain sebagai berikut:

- a. Memudahkan masyarakat untuk mengetahui informasi dan keberadaan Pondok Pesantren.
- b. Memudahkan calon santri untuk mendaftarkan dirinya tanpa harus datang langsung ke Pondok Pesantren.
- c. Memudahkan pihak Pondok Pesantren untuk melakukan proses administrasi.
- d. Merancang website sistem informasi dan pendaftaran dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP serta MySQL sebagai database.