

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penggunaan teknologi informasi pada setiap organisasi baik itu milik pemerintah maupun swasta mulai marak saat ini. Perkembangan teknologi yang telah merambah ke segala bidang kehidupan yang berkembang dengan sangat pesat membuat banyak kemudahan dalam melakukan banyak kegiatan. Penataan informasi yang dilakukan secara teratur, jelas, tepat, dan cepat serta bisa disajikan dalam sebuah laporan tentunya akan sangat mendukung kelancaran operasional dan manajemen perusahaan atau lembaga pemerintah. Informasi saat ini menempatkan dirinya sebagai sumber daya yang tak kalah pentingnya karena suatu informasi tidak hanya sekedar produk sampingan bisnis yang sedang dijalankan, namun juga sebagai bahan pengisi bisnis dan menjadi faktor kritis dalam menentukan kesuksesan atau kegagalan suatu usaha

Melalui sistem informasi berbasis komputer yang bertujuan untuk dapat mengolah data, memproses data, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, sebagaimana definisi sistem informasi bahwa “sistem informasi adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling bekerja sama dan saling berinteraksi untuk mengolah data guna menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan sehingga bermanfaat bagi orang menerimanya”.

Salah satu Pondok Pesantren Darul Hikmah Al Ghazalie yang terletak di Langsepan, Kranjingann, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember. Pondok pesantren ini berdiri pada 1987 dan di dirikan oleh KH. Drs. Achmad Nasihihin AR. Pondok pesantren saat ini memiliki beberapa pendidikan salah satu satunya yaitu Madrasah Aliyah. Pondok pesantren ini juga perlu mengikuti perkembangan teknologi, untuk mengurangi kesalahan akibat human error, ditambah lagi lemahnya penyimpanan data di pendaftaran santri baru, data administrasi akademik hafalan al quran , dan pengolahan hafalan Al Qur'an santri oleh pengasuh . mengingat sistem pengolahan data di pondok pesantren masih manual karena keterbatasan ilmu pengetahuan tentang teknologi.

Dari permasalahan di atas dapat di tarik kesimpulan bahwa pondok pesantren juga sudah seharusnya di monitor aktivitasnya terkait data di bagian pencatatan hafalan al-quran, administrasi akademik hafalan yang ada di pondok pesantren dan pendaftaran santri baru. Maka dibangunlah sebuah Sistem Pencatatan Al-Quran, Administrasi Akademik Pondok Pesantren dan Pendaftaran Santri Baru Berbasis Website yang nantinya aplikasi dapat di gunakan untuk membantu tatakelola lembaga pendidikan , khususnya madrasah Aliyah.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di uraikan, maka di dapat perumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana merancang Sistem Pencatatan Hafalan Al Qur'an, Administrasi Pondok Pesantren, dan Pendaftaran Santri Baru ?
2. Bagaimana pengguna ini dapat mengelola Aplikasi Administrasi Akademik Hafalan Al Qur'an yang ada di pondok pesantren ?
3. Bagaimana aplikasi ini dapat memudahkan dalam melakukan Pendaftaran Santri Baru yang ada di pondok pesantren ?

### **1.3 Batasan Masalah**

1. Merancang sistem hafalan al-quran, admistrasi akademik hafalan dan pendaftaran santri baru pondok pesantren,
2. Aplikasi memiliki beberapa tiga fitur di antara adalah fitur hafalan al-quran, kedua fitur administras akademik, dan fitur pendaftaran santri baru.
3. Platform aplikasi berupa *Website*
4. Aplikasi yang bangun menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan database MYSQL

#### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan dilaksanakannya penelitian ini adalah:

1. Merancang Sistem Pencatatan Hafalan Al Qur'an , Administrasi Akademik Pondok Pesantren, dan Pendaftaran Santri Baru.
2. Pengguna dapat mengelola aplikasi administrasi akademik hafalan yang ada di pondok pesantren.
3. Aplikasi ini dapat memudahkan untuk melakukan Pendaftaran santri baru yang ada di pondok pesantren.

#### **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat dari penyusunan tugas akhir ini adalah :

1. Pengguna(ustadz) dapat melakukan proses manajemen data dengan rapi dan dapat mengontrol aktivitas hafalan pondok pondok pesantren.
2. Pengguna (admin) mengontrol aktifitas administrasi akademik hafalan di pondok pesantren.
3. Meminimalisir terjadinya human eror
4. Pengolahan data oleh pengasuh lebih efisien dan efektif.