

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pesatnya perkembangan Teknologi Informasi di era yang modern, setiap organisasi atau instansi saling berlomba-lomba untuk menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Sebab sistem yang modern bisa menjadi value tersendiri bagi suatu instansi. Keaneka ragaman sistem yang dimiliki sudah menjadi hal yang wajib dikembangkan, guna untuk mendukung segala aktifitas yang dijalani dan meningkatkan efisiensi pada instansi tersebut. Termasuk dalam Lembaga Pendidikan yang merupakan suatu wadah lahirnya siswa yang kompeten. Dari persaingan-persaingan yang ada, ternyata masih banyak Lembaga Pendidikan yang belum memanfaatkan perkembangan Teknologi Informasi dengan optimal. Demikian halnya pada Pondok Pesantren Islamiyah Syafi'iyah.

Menurut hasil wawancara yang dilakukan dengan pengasuh Pondok Pesantren Islamiyah Syafi'iyah, bahwa saat ini data dikelola oleh jajaran pengurus Pondok Pesantren. Pengelolaan tersebut masih menerapkan sistem pengadministrasian yang sederhana dibantu dengan buku besar serta komputerisasi sederhana. Melihat banyaknya santri yang terus bertambah menyulitkan pengurus yang bertugas absensi waktu ta'lim. Hal ini dikarenakan pengurus bertugas absensi tidak memiliki waktu banyak untuk mengikuti ta'lim. Pelaporan dan pengumuman raport nilai santri, jadwal kepondokan dan kegiatan kepondokan sulit disebar luaskan informasinya. Begitupun juga dengan laporan pelanggaran pondok perlu adanya wadah untuk menyebar luaskan. Banyaknya santri yang dikelola tentunya belum sebanding dengan sistem yang dipergunakan. Sehingga, terkadang menyebabkan penumpukan pencatatan yang dapat menyebabkan kesalahan dalam pengadministrasian yang pada akhirnya berdampak pada pembuatan laporan kepada pengasuh pondok pesantren dan wali santri tidak bisa memantau anaknya waktu di pondok pesantren.

Wali santri menginginkan bisa memantau anaknya pada waktu di Pondok Pesantren agar dapat melihat semua pelanggaran yang telah dibuat salah satunya ketidakhadiran dalam majelis. Hal tersebut dapat membuat khawatir wali santri karena

selama ini wali santri hanya bisa menghubungi pengasuh pondok pesantren lewat telepon. Wali santri tidak mungkin juga menanyakan terus-menerus ke pengasuh pondok pesantren. Dengan terbatas ruang dan waktu ini membuat sulitnya wali santri untuk memantau anaknya pada waktu di Pondok Pesantren Islamiyah Syafi'iyah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu adanya sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengurangi permasalahan yang ada serta membantu dan mempermudah pengurus pondok pesantren. Sistem ini diharapkan dapat saling terhubung dengan segala modul untuk membantu dan mempermudah pengelolaan, mempersingkat waktu, dan meningkatkan kualitas dalam penyampaian informasi terhadap santri dan orang tua melalui web.

## **1.2. Identifikasi Masalah**

### **1.2.1. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dari laporan akhir ini adalah bagaimana Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Islamiyah Syafi'iyah, berbasis *CodeIgniter* ini dapat lebih mempermudah pekerjaan pengurus atau guru dalam mengelola data santri, kegiatan, pelanggaran, penilaian, jadwal kepondokan dan profil Pondok Pesantren Islamiyah Syafi'iah. Dan juga bagaimana sistem informasi akademik ini mempermudah wali santri dalam memantau kegiatan serta nilai akademik putra-putri-nya saat berada di pondok pesantren.

### **1.2.2. Batasan Masalah**

Batasan masalah pada penelitian laporan akhir ini, maka dibuat batasan masalah berikut ini :

1. Sistem Informasi ini hanya digunakan pada Pondok Pesantren Islamiyah Syafi'iyah.
2. Sistem Informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *CodeIgniter* dan database *MySQL*.
3. Sistem Informasi ini hanya dapat dioperasikan melalui Komputer/Laptop dan Perangkat Seluler lainnya.

### 1.3. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari dilakukannya laporan akhir dengan judul **“DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK PONDOK PESANTREN ISLAMIAH SYAFI’IYAH BERBASIS *CODEIGNITER*”**, adalah sebagai berikut:

- Mengembangkan sebuah Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Islamiyah Syafi’iyah Paiton berbasis *CodeIgniter* yang mampu melakukan pengelolaan data akademik seperti: kegiatan ta’lim, jadwal, dan nilai akademik Pondok pesantren Islamiyah Syafi’iyah.

Sedangkan manfaat yang didapatkan dari laporan akhir dengan judul **“DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK PONDOK PESANTREN ISLAMIAH SYAFI’IYAH BERBASIS *CODEIGNITER*”**, adalah sebagai berikut:

- Bagi guru pondok sistem informasi akademik ini berguna untuk memasukan dan mengelola data akademik seperti data nilai, jadwal, kegiatan ta’lim, absensi maupun sikap dan tata tertib para santri.
- Bagi santri, sistem informasi ini lebih mempermudah dalam melihat data akademik nilai, jadwal, dan data-data milik mereka seperti tatib dan sikap serta kehadiran di majelis.
- Bagi wali santri, sistem informasi ini lebih mempermudah mereka dalam memonitor aktivitas anak mereka melalui laporan nilai, sikap dan kehadiran di majelis.