

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Menurut (Rahman, M.Si, 2017) Administrasi merupakan suatu proses kerja sama antar kelompok untuk menyelesaikan kegiatan-kegiatan tertentu berdasarkan rencana sebelumnya untuk pencapaian tujuan yang diselenggarakan dalam suatu organisasi. Dimana administrasi banyak digunakan untuk mempermudah manajemen dalam mengelola data laporan. Penerapan teknologi banyak digunakan dalam administrasi baik di Perkantoran, Lembaga Pemerintah, Lembaga Pendidikan, Lembaga Kesehatan, serta Lembaga Pesantren.

Rofiatul Islam merupakan salah satu Yayasan Pesantren atau lembaga Pendidikan non formal yang terletak di Desa Sentong Kecamatan Krejengan Probolinggo. Dalam proses manajemen administrasi Pondok Pesantren Rofiatul Islam dilakukan secara manual yaitu setiap pendaftar calon santri baru dilakukan dengan dua cara, yang pertama mendatangi Pondok Pesantren secara langsung yang kedua menggunakan *google form*. Proses pendaftaran secara langsung dilakukan dengan mendatangi Pondok Pesantren dan calon santri diminta untuk mengisi *form* pendaftaran, namun jika pendaftaran dilakukan secara tidak langsung maka calon santri harus mengisi formulir pendaftaran yang sudah tersedia di *google form* (<https://bit.ly/rofisdaftar>). Dimana pada *google form* tersebut berisi nama, jenis kelamin, NISN, nomor ujian nasional, no induk kependudukan, nomor kartu keluarga, nama sekolah asal, agama, berkebutuhan khusus, jenis tinggal, nomor HP, email pribadi, penerima pkh, scan kartu pkh (jika menerima), penerima pip, scan kartu Indonesia (kip), alamat, kelurahan/desa, RT/RW, kecamatan, kode pos, kabupaen/kota, provinsi, tempat lahir, tanggal lahir, scan ijazah, scan kartu keluarga, scan akta kelahiran, jenjang pendidikan dituju, pendidikan terakhir. Dengan sistem yang berjalan saat ini memiliki efek negatif diantaranya ialah rentan kehilangan dan kerusakan data pada pendaftaran secara langsung dan pada pendaftaran secara tidak langsung atau menggunakan *google form* sulit untuk mendeteksi dari tahun-tahun sebelumnya. Selain itu permasalahan yang terjadi adalah proses sebaran wilayah yang akan di tempati

oleh santri dikarenakan masih terbagi dalam dua file, yaitu *hard file* dan *soft file* sehingga sering terjadi tidak validnya informasi jumlah santri dalam wilayah tertentu. Pemetaan wilayah kamar bagi santri yang sudah diterima di Pondok Rofiatul Islam dan untuk wilayah kamar ditentukan secara acak berdasarkan lebar kamar.

Berdasarkan masalah di atas maka penelitian ini diharapkan dapat membantu untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, dimana pada penelitian ini mencoba untuk membuat aplikasi dengan beberapa fitur di dalamnya. Fitur yang akan dikembangkan salah satunya pendaftaran santri baru dan sebaran wilayah pesantren dengan penerapan *framework codeigniter*.

Pemilihan *framework codeigniter* dilakukan karena menurut Basuki(2010) dalam jurnalnya (Destuningrum & Adrian, 2017) penggunaan *codeigniter* dapat memudahkan para *developer* dalam membuat sebuah aplikasi. Karena *codeigniter* yang dihasilkan sangat jelas. Sehingga *developer* dapat fokus pada fitur-fitur aplikasi yang dibuat. Kelebihan *framework codeigniter* lainnya adalah kerangka *PHP*nya sangat mudah dipahami dan dibuat, karena pada *framework codeigniter* ketika pembuatan sistem tidak perlu menulis code program dari awal. Selain itu *framework codeigniter* memiliki kinerja yang sangat baik karena *framework* ini merupakan *framework* yang cepat dibandingkan dengan *framework* lainnya.

Berdasarkan penjabaran di atas maka pada penelitian ini mengambil judul “Administrasi pendaftaran dan sebaran wilayah di Pondok Pesantren Rofiatul Islam”. Dengan adanya penelitian ini pendaftaran santri baru dan sebaran wilayah di Pondok Pesantren Rofiatul Islam diharapkan kedepannya administrasi pendaftaran pesantren dapat dengan mudah mengatur dan mengolah data pendaftaran para calon santri.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang di atas, rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membuat aplikasi administrasi santri di Pondok Pesantren Rofiatul Islam menggunakan *framework codeigniter* untuk memberikan kemudahan kepada pengurus pesantren dalam pengelolaan administrasi pendaftaran calon santri?

### 1.3. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi sistem informasi administrasi santri menggunakan *framework codeigniter* yang dapat mempermudah pengurus dalam melakukan proses administrasi pendaftaran calon santri dan sebaran wilayah mukim santri.

### 1.4. Manfaat

#### a. Manfaat Teoritis

Penelitian ini dapat memperkaya suatu wawasan terhadap ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi berbasis web menggunakan *framework codeigniter* berkaitan dengan pendaftaran calon santri baru dan sebaran wilayah pesantren.

#### b. Manfaat Praktis

##### a) Bagi Santri

- 1) Memudahkan calon santri baru dalam melakukan pendaftaran
- 2) Mempermudah santri dalam mengetahui wilayah pesantren.

##### b) Bagi Petugas pesantren

- 1) Mempermudah petugas dalam merekapitulasi pendaftaran.
- 2) Mempermudah petugas dalam proses pendataan bagi calon santri yang sudah terdaftar
- 3) Mempermudah petugas dalam melakukan sebaran wilayah mukim pesantren

##### c) Bagi Mahasiswa

Dengan adanya penelitian ini mahasiswa dapat menerapkan ilmu, teori, dan konsep khususnya dalam pembuatan sistem informasi berbasis web menggunakan *framework codeigniter* yang diterima ke dalam kondisi yang nyata.

##### d) Bagi Instansi

- 1) Memudahkan pihak pesantren dalam penerimaan santri baru
- 2) Memudahkan pihak Pesantren untuk pengelolaan data Administrasi pendaftaran

- 3) Memudahkan pengurus di Pondok Pesantren Rofiatul Islam dalam pengelolaan data pendaftaran dan sebaran wilayah.

### 1.5. Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah dalam sistem informasi santri di Pondok Pesantren Rofiatul Islam adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya fokus pada masalah pendaftaran dan sebaran wilayah pesantren.
2. Aplikasi ini hanya digunakan oleh sekretaris, petugas pendaftaran, pengurus serta santri di Pondok Pesantren Rofiatul Islam.
3. Fitur pembayaran pendaftaran hanya *upload* bukti bayar.
4. Pembayaran pendaftaran tidak sinkron dengan bank.
5. Verifikasi pendaftaran dilakukan dengan *upload* bukti bayar dan kelengkapan.

