

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Pesantren merupakan asrama pendidikan Islam di mana santri tinggal dan belajar bersama di bawah pengawasan seorang guru yang dikenal sebagai Kyai. Asrama santri atau yang biasa disebut pesantren terletak di kompleks tempat tinggal kyai dan mencakup masjid untuk beribadah, berbagai ruang belajar, dan kegiatan keagamaan lainnya. Komplek pesantren ini biasanya dikelilingi tembok agar masuk dan keluar santri dapat terpantau sesuai aturan (Sudrajat). Pesantren merupakan lembaga pendidikan Islam yang didirikan di tengah masyarakat, khususnya di kalangan umat Islam. Pesantren didirikan untuk mengajarkan ajaran agama Islam kepada para santrinya agar mereka dapat mandiri di dunia dan di akhirat. Saat ini banyak pesantren berusaha beradaptasi dengan perubahan dan ada juga yang berusaha tidak mengikuti kemajuan teknologi (Ahmad Bagus Setiawan, 2019). Perkembangan teknologi saat ini menuntut kemudahan akses sehingga dapat diakses dimanapun berada demi tercapainya tujuan yang efisiensi, efektivitas dan produktivitas kerja.

Menurut (Lina Marliani) Administrasi dapat dianggap dalam dua cara: dalam arti terbatas, administrasi sering diartikan sebagai tugas administrasi, dan dalam arti luas, administrasi pada dasarnya adalah pekerjaan mengendalikan informasi. Menulis, menggandakan, menyimpan, dan tugas klerikal lainnya termasuk dalam definisi administrasi. Administrasi diartikan sebagai kerja sama dalam arti luas. Ungkapan itu mengacu pada individu atau kelompok yang melakukan kegiatan untuk mencapai tujuan yang ditetapkan. Kerjasama digambarkan sebagai rangkaian kegiatan yang dilakukan secara teratur oleh sekelompok individu dan dipandu oleh pembagian tugas yang disepakati bersama. Jadi, administrasi artinya kegiatan ketatausahaan, Kerjasama sebagai lembaga (pemerintah). Administrasi dipandang sebagai bentuk seni yang memerlukan kombinasi bakat, kemampuan, dan pengalaman kerja untuk menghasilkan hasil yang diinginkan dengan efektif dan efisien.

Mambaul Ulum merupakan salah satu yayasan pondok pesantren atau lembaga Pendidikan non-formal dan formal yang terletak di Desa Sukodadi Kecamatan Paiton Probolinggo. Aktifitas administrasi di pondok pesantren Mambaul Ulum Paiton ini yang masih dilakukan melalui pencatatan atau pembukuan seperti proses pembayaran sumbangan pembinaan pesantren (SPP), pembayaran loker/lemari, pembayaran ekstra, pembayaran uang kantin (kos makan), data tunggakan pembayaran santri, pendaftaran santri baru, pengolahan data santri dan laporan setiap bulannya. Hal ini dapat menyebabkan sulitnya pencarian dan pengecekan data sehingga dapat terjadi kehilangan data, tidak adanya data cadangan apabila mengalami kehilangan data, sulitnya merekap keuangan pesantren yang memicu terhadap seringnya terjadi kesalahan dalam perhitungan data keuangan dalam pembuatan laporan, dan juga pada proses rekapitulasi tanggungan santri sehingga banyak santri yang tidak tahu terkait jumlah tanggungan yang dimilikinya. Kedua, kegiatan pendaftaran santri baru yang masih menggunakan cara manual yakni dengan cara datang langsung ke pesantren kemudian mengisi formulir, hal ini dapat menyebabkan borosnya dalam penggunaan kertas. Terakhir, meliputi santri yang ada di pondok pesantren dan santri dari luar pesantren yang sekolah di Lembaga dibawah naungan pondok pesantren.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dibutuhkan aplikasi sistem informasi administrasi dan pendaftaran santri online berbasis *website* studi kasus di PP. Mambaul Ulum Paiton. Aplikasi ini akan dibuat dengan menggunakan *framework django*. *Framework django* adalah *Framework* pemrograman web yang memanfaatkan bahasa pemrograman Python untuk membuat pembangunan situs web dan basis data yang rumit menjadi lebih mudah. Salah satu keuntungan dari *django* adalah ia menyertakan sebuah ORM (Object Relational Mapper), sehingga tidak perlu mengubah kueri jika database diubah.

Penelitian ini merencanakan membangun sebuah Sistem Informasi Administrasi dan Pendaftaran Pesantren Online Berbasis *Website* yang dapat meminimalisir permasalahan pemberitahuan informasi administrasi pembayaran dan pendaftaran santri di Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paiton Probolinggo.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan bahwa permasalahannya adalah bagaimana menciptakan aplikasi *website* di pondok pesantren Mambaul Ulum Paiton untuk calon santri melakukan pendaftaran santri baru secara online dan sistem pengolahan administrasi pesantren menggunakan *framework django*.

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun dan merancang aplikasi sistem administrasi pesantren Mambaul Ulum Paiton yang dilengkapi dengan pendaftaran santri baru secara online untuk mempermudah calon santri baru melakukan pendaftaran pesantren dan mempermudah pengurus pesantren dalam pengurusan administrasi pesantren.

## 1.4 Manfaat

Beberapa manfaat dari pembuatan aplikasi administrasi dan pendaftaran santri Pondok Pesantren Mambaul Ulum ini ialah:

### a. Manfaat Teoritis

Penelitian ini dapat membantu memahami tentang ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi berbasis *website* menggunakan *framework django*.

### b. Manfaat Praktis

#### a) Bagi Pesantren

1. Memudahkan pihak pesantren dalam penerimaan santri baru.
2. Memudahkan bendahara di Pondok Pesantren Mambaul Ulum dalam pengolahan data Administrasi.

#### b) Bagi Pengurus

1. Mempermudah pengurus dalam proses merekap keuangan pesantren.
2. Mempermudah pengurus dalam proses pendataan bagi santri yang memiliki tanggungan.
3. Mempermudah pengurus dalam melakukan pembuatan laporan.

c) Bagi Santri

1. Mempermudah santri dalam mengetahui tunggakan pembayaran pesantren.

Memudahkan calon santri baru dalam melakukan pendaftaran pesantren.

d) Bagi Mahasiswa

Penelitian sebagai sarana mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan yang dipelajari selama kuliah dan dapat dijadikan pengalaman untuk mempersiapkan diri di dunia kerja.

### 1.5 Batasan Masalah

Pembatasan sangat penting guna memudahkan pembahasan topik yang dipilih, maka perancangan sistem ini membatasi pada:

1. Aplikasi ini hanya fokus pada masalah administrasi pembayaran pesantren dan pendaftaran santri baru secara online.
2. Menampilkan informasi seputar administrasi pesantren yang meliputi pembayaran santri beserta tunggakan pembayaran santri.
3. Sistem pengolahan administrasi santri memungkinkan petugas untuk menambahkan, mengupdate, dan melihat laporan yang terkait dengan administrasi pembayaran santri.
4. Pembuatan sistem pendaftaran santri baru secara online.
5. Laporan bulanan.
6. Menampilkan grafik perkembangan.