

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pemanfaatan teknologi di bidang Pendidikan diterapkan untuk mengikuti perkembangan zaman, mempermudah, mempercepat, sarana edukasi dan memperluas wawasan peserta didik[1]. Pemanfaatan teknologi juga mestinya diterapkan pada pondok pesantren. Sebagai salah satu lembaga pendidikan Islam yang bertujuan untuk mempelajari ilmu agama dengan menitik beratkan pada pendidikan[2], pondok pesantren diharapkan mampu mengikuti perkembangan teknologi.

Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin 3 beralamat di Jalan Kemerdekaan Timur Kesugihan Kidul, Kecamatan Kesugihan, Kabupaten Cilacap. Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin 3 merupakan pondok yang belum lama di resmikan. Pondok pesantren ini diresmikan pada tanggal 29 Maret 2017. Selama ini, proses pengelolaan data pada berbagai kegiatan di pondok pesantren dilakukan melalui pencatatan dan pembukuan. Penyimpanan data bukti pembayaran, pendaftaran santri, pendapatan dan perhitungan biaya pengeluaran pondok juga masih berbentuk arsip.

Berdasarkan laporan dari Pimpinan dan Pengasuh Pondok, masih tercampurnya data pengelolaan administrasi khususnya untuk pembayaran bulanan atau syahriah, registrasi ulang santri baru dan registrasi ulang setiap satu semester sekali atau heregistrasi dikarenakan perekapan pembayaran masih dalam satu buku. Santri akan diminta bukti pembayaran dari setiap kegiatan yang berhubungan dengan administrasi. Untuk proses pembayaran administrasi dilakukan dengan menggunakan metode *transfer* ke rekening pondok pesantren Al Ihya Ulumaddin 3. Bukti pembayaran tersebut kemudian disetorkan ke pengurus pondok untuk dicatat, Data tersebut nantinya akan direkap oleh pengurus sebagai disesuaikan dengan jumlah pendapatan dan pengeluaran pondok sebagai laporan ke pada pimpinan pondok pesantren. Selain itu, pada saat proses pendaftaran atau registrasi santri baru, calon santri diminta untuk membawa berkas yang berisi data diri pribadi sebagai syarat pendaftaran. Data pendaftaran tersebut nantinya akan direkap oleh pengurus dan dilaporkan kepada kepala sebagai laporan penerimaan santri baru di pondok pesantren.

Metode pendataan tersebut dapat menimbulkan permasalahan diantaranya kekeliruan dalam pencatatan administrasi oleh pengurus,

rentanya kehilangan data pembayaran, kesalahan dalam perhitungan keuangan pendapatan dan pengeluaran berdasarkan jumlah catatan yang ada, informasi data santri yang tidak dapat diakses pada waktu tertentu, proses pencarian data berlangsung lama. Selain itu, sering juga terjadi kesalahpahaman antara santri dan wali santri, ketika terjadi kekeliruan dalam pembayaran atau bukti pembayaran hilang.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka penulis bermaksud membangun Sistem Administrasi Santri berbasis *website* agar menjadi solusi pengelolaan administrasi supaya lebih *efisien* dalam memberikan kemudahan pengelolaan administrasi santri.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dan manfaat yang dapat diambil dari penelitian tentang Sistem Administrasi Santri Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin 3 (SATRIA 3) sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang akan dicapai adalah membangun Sistem Administrasi Santri Al Ihya Ulumaddin 3 berbasis *website* agar dapat membantu proses administrasi santri khususnya dalam pembayaran registrasi ulang santri baru, pembayaran perbulan, heregistrasi dan pendapatan serta pengeluaran pondok pesantren.

### **1.2.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Mempermudah pengurus dan santri dalam pendataan bukti pembayaran administrasi yang meliputi registrasi ulang santri baru, pembayaran perbulan dan heregistrasi.
- b. Mempermudah pengurus, santri dan wali santri dalam pencarian bukti pembayaran registrasi ulang santri baru, pembayaran perbulan dan heregistrasi.
- c. Mempermudah pengurus dan kepala dalam pencatatan laporan pembayaran registrasi ulang santri baru, pembayaran perbulan, heregistrasi, pendapatan serta pengeluaran pondok pesantren.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah yang dapat diselesaikan yaitu “Bagaimana membangun sebuah sistem agar menyelesaikan permasalahan administrasi di pondok pesantren

khususnya dalam pembayaran registrasi ulang santri baru, pembayaran perbulan, heregistrasi serta memberikan kemudahan dalam pengelolaan data pemasukan serta pengeluaran pondok pesantren”.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang terdapat pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem ini tidak membahas tentang Hafilah Akhirussanah atau santri lulus dari pondok pesantren.
- b. Sistem tidak termasuk dalam pengurangan pembayaran perbulan atau lebih bayar.
- c. Sistem ini tidak terintegrasi dengan *bank*.
- d. Sistem ini membahas tentang administrasi santri meliputi registrasi santri baru, pembayaran registrasi ulang santri baru, pembayaran perbulan, pembayaran heregistrasi, pendapatan dan pengeluaran pondok pesantren.
- e. Total pendapatan berasal dari pembayaran registrasi ulang santri baru, pembayaran perbulan dan heregistrasi.

#### **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian yang digunakan untuk membangun Sistem Administrasi Santri memiliki 2 tahapan yaitu tahapan pengumpulan data dan tahap pengembangan sistem :

##### **1.5.1 Tahap Pengumpulan Data**

- a. Studi Pustaka  
Penelitian ini dilakukan dengan membaca, meneliti dan menelaah berbagai literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal ilmiah, serta referensi dari internet yang berkaitan dengan sistem administrasi di pondok pesantren.
- b. Studi Lapangan  
Berkunjung langsung ke Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin 3 untuk melakukan pengumpulan data secara langsung. Adapun hal yang dilakukan :
  1. Wawancara  
Melakukan tanya jawab dengan pengurus pondok pesantren Al Ihya Ulumaddin 3.
  2. Observasi

Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung di pondok pesantren Al Ihya Ulumaddin 3.

### 1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Sistem Administrasi Santri Al-Ihya Ulumaddin 3 berbasis *website* menggunakan metode *waterfall*. Alasan penulis menggunakan metode ini karena kegiatan dasar yang dilakukan untuk melakukan proses pengembangan sistem tidak terlalu kompleks dan setiap tahapan yang dilakukan dikerjakan secara urut. Adapun tahap dalam *waterfall* sebagai berikut :

- a. *Requirement Analysis and definition*
- b. *System and software design*
- c. *Implementation and unit testing*
- d. *Integration and system testing*
- e. *Operation and maintenance*

### 1.6 Sistematika Penulisan

Agar mudah dipahami, garis besar dari isi penelitian per bab sebagai berikut :

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini akan menjelaskan mengenai latar belakang pengambilan judul tugas akhir penulis yang berjudul “Sistem Administrasi Santri di Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin 3” beserta tujuan, manfaat, rumusan masalah, batasan masalah, metode penulisan dan sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Bab ini akan menguraikan tinjauan pustaka dan landasan teori yang berisikan tema tentang sistem administrasi pondok pesantren, perbandingan sistem administrasi santri yang penulis kembangkan dengan sistem yang menjadi referensi dari jurnal, internet maupun buku beserta rekayasa perangkat lunak.

#### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini akan menjabarkan perancangan sistem administrasi santri di pondok pesantren al ihya ulumaddin 3. Bagian tersebut meliputi detail *metodologi* dalam melakukan penelitian mulai dari alat dan bahan penelitian, analisis kebutuhan sistem, analisis kebutuhan eksternal sistem, antarmuka perangkat yang dikembangkan, aliran informasi berupa *usecase*, *sequence diagram*, *ERD*, perancangan *Class Diagram*, *flowchart* sampai skenario

pengujian sistem yang dikembangkan.

#### **BAB IV KELUARAN DAN ANALISA**

Bab ini akan membahas tentang implementasi dari perancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, pengujian terhadap sistem yang telah dibangun serta pembahasan terhadap sistem administrasi santri yang penulis kembangkan.

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil dan pembahasan yang telah dilakukan penulis dalam mengembangkan sistem administrasi santri dan kekurangan dalam penelitian dapat dijadikan saran bagi pembaca.

*~Halaman ini sengaja dikosongkan~*