

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Pesatnya kemajuan teknologi yang sudah merambah kesemua bidang, serta pola kehidupan masyarakat yang sudah relatif maju, dapat dipastikan hampir semua orang saat ini sudah memanfaatkan teknologi internet sebagai media penyampaian suatu informasi. Untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan, kita tidak perlu membuang waktu dan tenaga untuk datang ke tempat yang memiliki informasi tersebut, melainkan kita dapat memperoleh informasi hanya dengan mengakses internet dari manapun dan kapanpun asalkan tersedia layanan internet. Dengan adanya internet masyarakat dapat bertukar informasi dengan mudah dan cepat, tanpa harus bertemu di suatu tempat hanya untuk menyampaikan suatu informasi.

Pondok pesantren Ghautsul Ibaad mencoba menyesuaikan diri dengan perkembangan teknologi saat ini, salah satunya dengan memanfaatkan teknologi informasi sebagai media untuk membantu proses penerimaan dan pengelolaan data penerimaan penting yang masih secara manual yang ada di pesantren, khususnya calon santri. Untuk menunjang proses berlangsungnya suatu penerimaan dan juga pengelolaan data santri di Pondok Pesantren Ghautsul Ibaad agar menjadi lebih cepat tepat selama proses penerimaan santri.

Saat ini penerimaan santri mengalami penurunan dari semester lalu, sehingga target pencapaian santri baru santri baru tidak mencapai, hal ini terlihat dari jumlah penerimaan santri masih jauh dari harapan yang semester lalu berjumlah 20 santri dan semester ini baru mencapai 5 orang, dalam penerimaan santri jika bulan yang sama seharusnya sudah mencapai 10 santri, turunnya jumlah santri yang daftar di lembaga Pondok Pesantren disebabkan karena tidak adanya informasi yang online bagi calon santri dan tidak adanya proses pendaftaran yang otomatis seperti Pondok Pesantren yang lain.

Berdasarkan masalah tersebut, maka penulis mengusulkan suatu Rancang Bangun Sistem Informasi Santri Baru Pondok Pesantren yang berbasis *web*, dimana *website* tersebut akan menampilkan informasi tentang Pondok Pesantren Ghautsul Ibaad, Pemasaran Info, Pendaftaran Online, Upload Dokumen dari Calon Santri, Test Calon Santri dengan informasi pada Calon Santri diterima, Hasil Test dan Registrasi dari Calon Santri. Dengan begitu orang tua santri dapat mengetahui data yang dapat dilihat secara *online*.

Hal inilah yang mendasari penulis untuk mengadakan penelitian dan merancang sebuah sistem yang membantu pondok pesantren dalam melakukan Pengrekrutan Santri. Untuk itu dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mengambil judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SANTRI PADA PONDOK PESANTREN GHAUTSUL**

## **IBAAD BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *OBJECT ORIENTED ANALYSIS DESIGN (OOAD)***

### **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan penulis, perlu adanya identifikasi masalah dalam penerimaan Santri karena akan mempersulit Santri untuk mendaftar.

### **C. Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka didapatkan rumusan masalah yang akan diangkat dalam penulisan skripsi ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan santri baru pada Pondok Pesantren Ghautsul Ibaad berbasis *website*?”.

### **D. Batasan Masalah**

Agar permasalahan yang tercakup tidak berkembang jauh atau menyimpang terlebih jauh dari tujuan penelitian serta tidak mengurangi efektifitas pemecahannya. Tugas akhir ini membahas proses Penerimaan Santri Baru pada Ponpes Ghautsul Ibaad. Yang meliputi tentang Pondok Pesantren Ghautsul Ibaad, Pemasaran Info, Pendaftaran Online, Upload Dokumen dari Calon Santri, Test Calon Santri dengan informasi pada Calon Santri diterima, Hasil Test dan Registrasi dari Calon Santri.

## **E. Tujuan dan Manfaat**

### **1. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Merancang sebuah sistem informasi penerimaan santri baru pada Pondok Pesantren Ghautsul Ibaad berbasis *website*.
- b. Memberikan kemudahan dalam penerimaan santri baru.

### **2. Manfaat**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Manfaat bagi Lembaga Pondok Pesantren

Dapat membuat sistem penerimaan santri baru yang memiliki kemampuan untuk memudahkan orang tua santri baru dengan aman dan mudah dicari apabila ingin diperbaharui, memberikan informasi yang akurat dan cepat dapat mempermudah petugas santri, orang tua santri, dan santri baru dalam proses Penerimaan Santri Baru pada Pondok Pesantren Ghautsul Ibaad.

- b. Manfaat bagi penulis

Dapat menabahnya wawasan pengalaman penulis tentang penulis tentang ilmu pengetahuan yang diperoleh selama proses penelitian di Pondok Pesantren.

## **F. Metode Penelitian**

Adapun tahapan yang penulis lakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

## 1. Pengumpulan data

Pada tahap ini penulis melakukan beberapa metode, diantaranya:

### a. Observasi

Penulis melakukan pengamatan secara langsung untuk memperoleh data yang diperlukan secara lengkap

### b. Studi Pustaka

Penulis mempelajari berbagai macam referensi pustaka yang berkaitan dengan tema atau topik yang penulis bahas. Baik dalam bentuk buku, catatan, jurnal dan lainnya.

### c. Wawancara

Melakukan wawancara kepada pengasuh pesantren Ghautsul Ibaad. Untuk mengetahui gambaran proses pendataan pada santri serta kebutuhan yang diinginkan.

## 2. Pengembangan Sistem

Menggunakan Waterfall sebagai metode untuk pengembangan sistem, yang terbagi dalam beberapa tahapan.

### a. Perencanaan (*planning*)

### b. Analisis (*Analysis*)

### c. Desain (*Design*)

### d. Implementasi (*Implementation*)

## **G. Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah gambaran mengenai penulisan dalam tugas akhir ini pada setiap bab, maka penulisan dibagi menjadi 5 (lima) bab dengan susunan sistematika sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang keseluruhan isi tugas akhir ini mulai dari latar belakang, idenifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan mafaat penulisan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini akan dibahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan pembuatan penelitian ini.

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan metode yang digunakan pada penelitian, tentang gambaran umum sekolah dan permasalahannya.

### **BAB IV : PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan perancangan sistem dengan menggunakan Unified Modelling Language (UML) yaitu Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram, rancangan basis data, dan desain interface.

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

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan perancangan sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

