

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini yang semakin pesat dan maju, kini semua instansi termasuk perkantoran, rumah sakit, lembaga pendidikan dan lain sebagainya mulai beralih menggunakan sistem komputer dalam berbagai aktivitas dan bidang pekerjaan. Dengan adanya sistem komputer ini pelayanan yang ada akan lebih cepat dan efektif. Bukan hanya sekolah, pondok pesantren kini juga menjadi lembaga yang tak kalah ramainya diburu oleh para pelajar yang ingin belajar lebih di bidang agama. Untuk itu, pendataan pada pondok pesantren tentunya lebih banyak dan rinci. Seperti halnya pendataan pelanggaran dan sanksi pada Santri pada Pondok Pesantren Darul Hikmah. Mulai dari pelanggaran ringan, sedang, hingga berat. Dengan demikian, jenis-jenis sanksi yang ada juga bervariasi berdasar kategori pelanggarannya.

Pelanggaran dan sanksi pada santri yang didata di Pondok Pesantren Darul Hikmah sangatlah banyak dan masih manual. Pelanggaran santri mulai dari terlambat shalat duha, tidak mengikuti jamaah sholat wajib, tidak mengikuti pengajian, pergi tanpa ijin, hingga mencuri akan di catat pada satu buku besar. Hal tersebut menyulitkan bagian kesarifan untuk mengetahui dan menganalisis tingkat pelanggaran santri dalam kurun waktu tertentu. Bagian kesarifan akan sulit melacak santri yang paling sering melakukan pelanggaran dan santri yang tidak pernah melakukan pelanggaran. Bagian keamanan pun akan kesulitan ketika

harus melakukan pembimbingan kepada santri yang banyak melakukan pelanggaran.

Berdasar uraian diatas, penulis tertarik ingin membuat suatu sistem untuk mempermudah dalam hal pengerjaan tindak lanjut pelanggaran santri yang diberi judul "Sistem Informasi Tindakan Sanksi pada Santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah". Penulis berharap dengan adanya sistem ini bisa memberikan kemudahan, kecepatan dan ketepatan dalam memberikan tindak lanjut pelanggaran santri sehingga dapat memberi kemajuan dalam hal menangani pelanggaran santri.

### **1.2. Rumusan Tugas Akhir**

Berdasarkan latar belakang, dapat dibuat rumusan Tugas Akhir, yaitu: "Bagaimana menindak lanjuti pelanggaran yang dilakukan santri dan membangun Sistem informasi tindakan sanksi pada santri di pondok pesantren Darul Hikmah?".

### **1.3. Batasan Tugas Akhir**

Dalam batasan Tugas Akhir, penulis membahas tentang sistem informasi tindakan pelanggaran yang dilakukan santri. Karena pembahasan cukup luas, maka dalam Tugas Akhir ini ruang lingkupnya membahas:

1. Sistem informasi dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java dan SQL.
2. Database sistem informasi menggunakan MySQL.
3. Pengamanan sistem informasi menggunakan teknik pengamanan username, password dan hak akses.

4. Perancangan Sistem informasi tindakan sanksi pada santri ini hanya dimanfaatkan di Pondok Pesantren Darul Hikmah pada bagian kesekretariatan, kesartrian dan keamanan.
5. Perancangan Sistem informasi tindakan sanksi pada santri berdasarkan pada data yang diperoleh melalui studi kasus yang telah terjadi di Pondok Pesantren Darul Hikmah.
6. Sistem informasi tindakan sanksi pada santri menangani masalah pelanggaran dengan 3 kategori yaitu: Ringan, Sedang dan Berat.
7. Sistem informasi tindakan sanksi santri ini menghasilkan beberapa laporan seperti laporan pelanggaran dan sanksi yang sering dilakukan santri.
8. Sistem informasi tindakan sanksi pada santri ini memberikan hak akses kepada 3 bagian yaitu: Kesekretariatan, Kesartrian dan Keamanan.

#### **1.4. Maksud dan Tujuan Tugas Akhir**

Berdasarkan latar belakang yang diungkapkan pada sub bab 1.1. maka maksud dan tujuan pembuatan Sistem informasi tindakan sanksi pada santri adalah sebagai berikut :

##### **1.4.1. Maksud**

Maksud dari pembuatan tugas akhir sistem informasi tindakan sanksi pada santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah adalah sebagai berikut:

- a. Membuat sistem informasi untuk pihak kesekretariatan dalam mengelolah data.
- b. Membuat sistem informasi yang dapat menyajikan data untuk dilaporkan ke bagian pimpinan Pondok Pesantren Darul Hikmah.

- c. Mengarsipkan data pelanggaran.

#### 1.4.2. Tujuan

Terkait dengan rumusan masalah diatas, tujuan dari pembuatan sistem informasi tindakan sanksi pada santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah antara lain:

- a. Pondok Pesantren Darul Hikmah dapat menggunakan sistem untuk mendata pelanggaran dan sanksi pada santri.
- b. Data Pelanggaran santri tersimpan dalam database yang tertata.
- c. Pondok Pesantren Darul Hikmah dapat membuat analisis terhadap tingkat pelanggaran santri.

#### 1.5. Metode Tugas Akhir

Untuk lebih mempermudah dalam pengerjaan Tugas Akhir, penulis menggunakan beberapa metode yang nantinya diharapkan mampu membantu dalam pengumpulan data untuk pembuatan progam maupun pembuatan laporan Tugas Akhir.

##### 1.5.1. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan penulis yaitu:

- 1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah melakukan pengamatan langsung ketika terjadi pelanggaran di Pondok Pesantren Darul Hikmah, kemudian bagian kesekretariatan akan mencatat pelanggaran dan bagian keamanan akan menyidang santri. Selanjutnya

bagian kesantrian akan meminta laporan pelanggaran untuk pembinaan santri dan analisis.

Pengamatan juga dilakukan terhadap kebutuhan hardware dan software yang akan digunakan oleh user untuk proyek yang akan dibuat, disesuaikan terhadap kondisi keuangan pesantren.

## 2. Metode Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan tanya jawab bersama beberapa pihak Pondok Pesantren yang berada di bagian kesekretariatan, bagian kesantrian dan bagian keamanan.

## 3. Metode Dokumentasi (kearsipan)

Metode pengumpulan data dengan cara dokumentasi dilakukan dengan mempelajari arsip data santri, data peraturan, data orang tua serta data pelanggaran yang dilakukan oleh santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah untuk mendapatkan data santri, data peraturan, data orang tua serta data pelanggaran yang telah tercatat berkaitan dengan proyek tugas akhir yang dibuat dan dijadikan sebagai sumber data.

### 1.5.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode yang dilakukan dalam pengembangan sistem ini adalah metode waterfall, yaitu melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level analisa kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan.



## 1.6. Sistematika Penulisan

Berisi sistematika penulisan tugas akhir yang memuat uraian secara garis besar isi tugas akhir untuk tiap-tiap Bab. Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

### Bab I: Pendahuluan

Pendahuluan berisi latar belakang, pembuatan sistem informasi tindakan sanksi pada santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah, rumusan tugas akhir, batasan tugas akhir, maksud dan tujuan tugas akhir, sistematika penulisan tentang isi masing masing bab laporan tugas akhir dan Daftar Pustaka.

### Bab II: Landasan Teori

Landasan Teori berisi teori mengenai penjelasan sistem informasi tindakan sanksi pada santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah yang terdiri dari konsep dasar sistem informasi manajemen, konsep dasar database, MYSQL, analisis sistem, perancangan sistem yang terdiri dari alat bantu dalam perancangan yaitu sistem UML(*Unified Modeling Language*) yang meliputi use case diagram, activity diagram, class diagram dan sequence diagram, ERD (*Entity Relationship Diagram*), serta berisi software yang mendukung dalam pengerjaan proyek ini.

### Bab III: Gambaran Umum

Tinjauan Umum berisi penjelasan mengenai Pondok Pesantren Darul Hikmah seperti sejarah, visi, misi, dan mekanisme tindakan pelanggaran yang ada di Pondok Pesantren Darul Hikmah.

#### Bab IV: Pembahasan

Pembahasan berisi rancangan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan rancangan database menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram), sedangkan implementasi menggunakan pemrograman Netbeans IDE 8.2 dan MySQL sebagai databasenya dari sistem informasi tindakan sanksi pada santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah.

#### Bab V: Penutup

Penutup berisi hasil pembahasan yang dapat menjawab rumusan masalah serta memuat kesimpulan yang telah diambil dan didapat dari penjabaran hasil penelitian dan pembahasan sistem informasi tindakan sanksi pada santri di Pondok Pesantren Darul Hikmah. Serta berisi saran yang merupakan sumbang saran pemikiran yang didasarkan pada kesimpulan yang diperoleh. Saran dimaksudkan untuk penyempurnaan dan pengembangan di masa mendatang. Saran ditujukan kepada para peneliti yang ingin melanjutkan atau mengembangkan penelitian sejenis.

#### DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang daftar buku-buku atau e-book yang menjadi referensi dalam pembuatan tugas akhir ini.