

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Pada era globalisasi saat ini dunia pendidikan telah mengenal teknologi yang dinamakan *Internet*. Semua orang di dunia pendidikan dapat berkomunikasi dengan orang lain yang berada di berbagai belahan dunia melalui *internet* salah satunya yaitu santri. Santri secara umum adalah sebutan bagi seseorang yang mengikuti pendidikan agama Islam di pesantren. Santri biasanya menetap di tempat tersebut hingga pendidikannya selesai [1]. Santri bermukim di pondok dan tinggal terpisah dengan orang tuanya untuk belajar dan mengasah kecakapan hidup (*life skill*) serta bertujuan agar santri lebih mandiri [2]. Rutinitas santri umumnya menjalankan proses pendidikan dan pembelajaran nilai-nilai agama seperti zikir bersama-sama, kajian Al-Qur'an, Latihan Khotbah, belajar kitab kuning dan sebagainya [3]. Agar setiap rutinitas tersebut dapat terjadwal dengan baik tentunya tidak terlepas dari kebutuhan pihak pesantren dalam menggunakan sistem informasi.

Sistem informasi merupakan suatu teknologi di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan kegiatan harian dan kegiatan strategi dari suatu organisasi [4]. Sistem informasi terkait dengan *hardware*, *software*, *people* dan *network* berdasarkan seperangkat komputer yang saling berhubungan untuk melakukan pengolahan data menjadi informasi dalam mencapai tujuan [5]. Peran sistem informasi sangat berpengaruh untuk mendukung operasi bersifat manajerial

[6]. Salah satunya memajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri sehingga informasi yang dihasilkan menjadi akurat.

Dengan adanya peran teknologi terhadap kegiatan santri tentunya membantu pihak pesantren, wali santri maupun santri itu sendiri dalam mendapatkan informasi [7]. Mengintegrasikan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) ke dalam kegiatan sehari-hari santri di pesantren telah menjadi salah satu cara untuk meningkatkan mutu pendidikan [8]. Tentunya potensi penerapan teknologi ini sangat baik untuk perkembangan santri maupun pihak pesantren. Maka, peran teknologi ini harus di terapkan pada pesantren tersebut salah satunya di Pondok Pesantren Darul Muhtadin.

Pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin, mayoritas santrinya berasal dari luar daerah, sehingga sebagian besar wali santri memiliki kendala ketika ingin mengetahui kegiatan dan keadaan santri selama belajar di pondok pesantren. wali santri yang ingin mengetahui keadaan santri harus datang ke pondok pesantren, untuk datang ke pondok pesantren, wali santri membutuhkan biaya dan waktu harus disediakan untuk melihat anaknya di pondok pesantren, selain itu wali santri selama ini juga merasa sulit untuk mendapatkan informasi mengenai kegiatan pondok. Pada pondok pesantren Darul Muhtadin terdapat perizinan kepulangan santri bulanan dimana masing-masing santri diberikan hak untuk pulang, akan tetapi pendataan jadwal kepulangan santri masih dilakukan secara manual yaitu mencatat ke dalam buku sehingga mempersulit pengurus untuk mendata dan melakukan pengecekan santri yang sudah mengambil izin dengan santri yang belum mengambil hak pulang, tentu saja hal ini juga mempersulit wali santri yang

ingin mengajukan perizinan pulang santri karena harus datang ke pondok pesantren untuk menulis formulir perizinan pulang, selain itu wali santri harus menunggu apakah perizinan pulang santri diizinkan atau tidak, hal ini sangat tidak efektif bagi wali santri yang bertempat tinggal jauh dari pondok pesantren.

Solusi untuk membantu permasalahan-permasalahan yang sudah disebutkan, penelitian ini dibuat untuk memiliki tujuan menghasilkan sistem jadwal kepulungan santri dengan basis website yang dapat di akses secara *online*, sistem dapat memonitoring kegiatan santri, mempermudah pengurus untuk melakukan pendataan dan membantu wali santri untuk mendapatkan informasi terkini seputar pondok pesantren seperti profil pondok pesantren, berita terbaru mengenai pondok pesantren, kegiatan yang ada di pondok pesantren, peraturan yang tersedia di pondok pesantren dan sebagainya. Maka dari itu, peneliti melakukan penelitian dan memaparkannya dalam laporan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Jadwal Kepulungan Santri Serta Rincian Kegiatan Santri Di Pondok Pesantren Darul Muhtadin Berbasis Web”.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sedang berjalan pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin?
2. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen jadwal kepulungan santri serta rincian kegiatan santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin Berbasis Web?

3. Bagaimana menghasilkan laporan manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin Berbasis Web?

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik permasalahan maka peneliti memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Memiliki fitur-fitur sesuai fungsi utama, yaitu Menu : Santri, jadwal kepulangan dan kegiatan santri.
2. Model pengembangan sistem menggunakan *waterfall*
3. Metode pengembangan sistem dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase diagram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengurus yang memanajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin.
2. Merancang sistem informasi manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin Berbasis Web.

3. Merancang sistem informasi manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtad yang dapat menampilkan informasi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Menemukan permasalahan pada sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengurus yang memajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri pada Pondok Pesantren Darul Muhtadin.
2. Mendapatkan data-data manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri yang sedang berjalan sebagai acuan alur pembuatan program.
3. Menghasilkan sistem informasi manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri berbasis web yang dapat membantu pengurus dalam mengidentifikasi santri yang sudah memperoleh izin kepulangan dan santri yang sudah kembali lagi ke pesantren.
4. Menghasilkan sistem informasi manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri berbasis web yang dapat memudahkan wali santri yang berhalangan hadir ke pesantren untuk meminta izin kepulangan santri.
5. Menghasilkan sistem informasi manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri berbasis web yang dapat membantu wali santri dalam memantau perkembangan santri dalam melakukan kegiatan di Pondok Pesantren Darul Muhtadin.

6. Menghasilkan sistem informasi manajemen jadwal kepulangan santri serta rincian kegiatan santri berbasis web yang dapat membantu mencetak laporan kegiatan santri, laporan data kepulangan dan laporan data kuota kepulangan per bulan.

## **1.5 SISTEMATIKA PENELITIAN**

Sistematika penelitian digunakan untuk memberikan gambaran umum mengenai apa yang akan dibahas didalam setiap bab, dimana terdiri dari 6 bab. Adapun susunan dari sistematika penelitian adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini merupakan bab pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penelitian.

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

Pada bab ini berisikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang di teliti dari pokok permasalahan yang di angkat, seperti teori perancangan, pengertian sistem, pengertian informasi, website, pengenalan internet, pengertian *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, dan sekilas tentang *Dreamweaver*.

### **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, dan *Tools* (alat bantu) yang digunakan dalam perancangan program aplikasi baik *hardware* maupun *software*.

#### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini merupakan bagian pokok yang berisi uraian penjelasan mengenai analisa tentang rancangan aplikasi website yang akan dibangun, antara lain rancangan struktur menu, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, database yang digunakan, serta rancangan tampilan (*layout*).

#### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang implementasi dan uji coba terhadap sistem yang di rancang, hal-hal yang di tonjolkan berupa kelebihan dan kekurangan dari sistem, cara menjalankan sistem, dan analisis hasil yang di capai oleh sistem.

#### **BAB VI: PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari laporan yang telah di tulis dimana peneliti membuat suatu kesimpulan dan saran atas hasil analisa yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan.