

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Ilmu pengetahuan merupakan hal yang sangat penting bagi kehidupan manusia. Setiap manusia wajib untuk menuntut ilmu demi kelangsungan dan kemajuan hidupnya. Ilmu pengetahuan bisa didapatkan di manapun dan kapanpun sehingga setiap orang dapat memperolehnya dengan mudah tanpa ada halangan.

Dalam Al-Quran Qs.Al-Mujadalah ayat 11 menjelaskan bahwa pandangan Islam tentang ilmu pengetahuan, yang berbunyi :

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُرُوا فَاَنْشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

Artinya : Wahai orang-orang yang beriman! Apabila dikatakan kepadamu, “Berilah kelapangan di dalam majelis-majelis,” maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi niscaya untukmu. Dan apabila dikatakan, “Berdirilah kamu,” maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Dan Allah Mahateliti apa yang kamu kerjakan.

Ilmu pengetahuan di Indonesia bisa didapatkan melalui pendidikan formal dan non formal. Pendidikan formal merupakan pendidikan yang dilakukan melalui jalur pendidikan di sekolah-sekolah umum sedangkan pendidikan non formal merupakan suatu jalur pendidikan yang dilakukan di luar jalur pendidikan formal. Salah satu bagian dari tempat pendidikan berbasis non formal adalah pondok pesantren terutama dalam konteks pendidikan Islam. Pada pondok pesantren para santri dapat mendalami ajaran Islam, hafalan Al-qur'an, bahasa Arab serta memahami nilai-nilai moral dan etika. Selain itu, pondok pesantren juga mengajarkan kedisiplinan, kepemimpinan dan kebersamaan dalam membentuk individu yang lebih holistik serta pengembangan pengetahuan dan karakter, saat ini banyak pondok pesantren yang juga menyelenggarakan pendidikan formal.

Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro adalah salah satu pondok pesantren yang ada di Kota Metro dan terakreditasi A, beralamatkan di jalan Proklamasi nomor 01 Kelurahan Mulyosari Kecamatan Metro Barat, Kota Metro yang saat ini dipimpin oleh Ustadz Dr. Sujino, M.Pd.I. Pondok yang juga menyelenggarakan pendidikan formal untuk para santrinya. Berdasarkan hasil dokumentasi diperoleh data mengenai jumlah guru saat ini sebanyak 36 orang, jumlah pengasuh sebanyak 96 orang dan memiliki santri sebanyak 334 pada

jenjang SMP serta pada jenjang SMA sebanyak 252 santri pada tahun pelajaran 2022/2023 dan meningkat sebanyak 394 pada jenjang SMP serta pada jenjang SMA sebanyak 280 santri pada tahun pelajaran 2023/2024.

Penyebaran asal santri Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro beraneka ragam ada yang berasal dari wilayah Lampung seperti Kota Metro, Bandar Lampung, Lampung Selatan, Lampung Timur, Lampung Tengah, Lampung Utara, Mesuji, Pesawaran, Tulang Bawang, Tulang Bawang Barat, Tanggamus. Dalam kegiatan promosi penerimaan santri baru saat ini masih menggunakan cara yang terbatas seperti penyebaran informasi melalui *banner* dan brosur sehingga mayoritas asal santri saat ini masih didominasi berasal dari wilayah Kota Metro sedangkan santri yang berasal dari luar Kota Metro mendapatkan informasi mengenai penerimaan santri baru melalui media sosial seperti *instagram*, *facebook*, *WhatsApp Group* dan tidak sedikit mendapatkan informasi mulut ke mulut dari para alumni.

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan dengan salah satu pengelola pesantren yaitu Ustadzah Mela Rahmawati, S.Pd. sebagai Ketua Panitia Penerimaan Santri Baru menjelaskan bahwa sistem penerimaan santri baru saat ini masih terdapat kendala. Kendala yang dialami seperti penyebaran informasi yang masih terbatas dengan menggunakan sosial media, brosur, dan banner sehingga masih memiliki kelemahan. Berdasarkan situs p3i-pusat.com kelemahan media informasi melalui media sosial dan banner adalah penargetan sangat rendah karena keragaman dan luasnya khalayak sehingga *Return Of Investment* (ROI) rendah akibat pengunjung yang tidak terkonversi, pengunjung media sosial untuk bersosialisasi, tidak tertarik dengan iklan dan *oversaturation* penggunaan iklan banner menyebabkan kebutaan iklan sementara informasi yang detail harus diperoleh dari pihak pesantren langsung. Oleh karena itu dibutuhkan sistem untuk membantu mempermudah proses Penerimaan Santri Baru yang terintegrasi satu sama lain mulai dari informasi Penerimaan Santri Baru, pendaftaran, pemberkasan, tes dan pengumuman hasil.

Permasalahan yang terjadi di Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro pernah juga terjadi di Pondok Pesantren Ribatul Mujtaba dengan penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Fajri, dkk (2021) dengan judul penelitian Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Santri Baru (Studi Kasus di Pondok pesantren Ribatul Mujtaba Rawa Geni Depok), solusi terhadap permasalahan yang diberikan pada penelitian tersebut adalah dengan dibangunkannya Sistem

Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis *Website*. Berdasarkan permasalahan sebelumnya, maka peneliti memberikan solusi kepada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro untuk dapat Membangun Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis *Website*, dengan harapan permasalahan pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro dapat diatasi, sehingga penulis mengambil judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro Berbasis Web”**.

## **B. Perumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam skripsi ini adalah “bagaimana merancang Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro Berbasis Web?”.

## **C. Pembatasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang diambil dari Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis Web, adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang akan dibangun adalah berbasis web.
2. Ruang lingkup yang akan dibangun, memuat sistem *front-end* dan *back-end*. Sistem *front-end* dalam sistem informasi meliputi: data profil pondok informasi pendaftaran santri baru, *entry* formulir pendaftaran santri baru, kontak panitia penerimaan santri baru upload berkas pendaftaran santri baru dan registrasi pendaftaran santri baru. Sedangkan, sistem *back-end* yang mana sistem *login* adalah:
  - a. Calon santri baru bisa mengakses informasi penerimaan santri baru, mengisi formulir pendaftaran dan upload berkas serta bukti registrasi.
  - b. Staff TU mengolah sistem informasi dan pengolahan data hasil seleksi.
  - c. Bendahara megakses dan mengolah data registrasi pembayaran pendaftaran santri baru.
  - d. Direktur mengakses dan memantau perkembangan pendaftaran santri baru.
3. Sistem yang akan dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP, Xampp sebagai *web server*, MySql sebagai *database server*, dan menggunakan *Framework laravel*, *text editor* menggunakan Sublime Text 3 dan *web browser* menggunakan Google Chrome.

4. Pendekatan pemograman *Object Oriented Programming* (OOP) dan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall* serta pengujiannya menggunakan *Blackbox Testing* dan *Beta Testing*.

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan penulis dalam penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro Berbasis Web.

#### **E. Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi :

1. Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro  
Sistem ini diharapkan dapat mempermudah Staf TU Pondok dalam menyampaikan informasi Penerimaan Santri Baru, mengelola data pendaftaran calon santri, mengelola data tes seleksi calon santri baru mempermudah bagian bendahara untuk memeriksa keuangan registrasi pendaftaran santri baru, mempermudah direktur dalam memantau perkembangan pendaftaran santri baru serta dapat mempermudah calon santri baru untuk mendapatkan informasi dan mendaftarkan diri sebagaimana calon santri baru dapat melakukan login Penerimaan Santri Baru pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro.
2. Program Studi Ilmu Komputer  
Untuk menambah jumlah penelitian ilmiah dalam bidang pemograman yang akan menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya.
3. Penulis  
Menambah wawasan dan pengetahuan penulis khususnya dalam bidang pemograman pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru (PSB) dengan menggunakan *Framework Laravel*.

#### **F. Metode Penelitian**

1. Jenis Penelitian

Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Menurut Sugiyono (2018:8), menyatakan bahwa :

Penelitian kualitatif merupakan metode penelitian yang digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, dimana peneliti adalah sebagai instrument kunci, teknik Pengumpulan data dilakukan secara

triangulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi.

## 2. Teknik Pengumpulan Data

Adapun metode penelitian yang digunakan penulis dalam mengumpulkan data adalah:

### a). Studi Lapangan

Adapun studi lapangan yang penulis lakukan dengan teknik:

#### 1) Wawancara (*Interview*)

Kriyantono (2020 : 289) menyimpulkan bahwa :

Wawancara dalam riset kualitatif, dapat juga disebut sebagai wawancara mendalam (*depth interview*) atau wawancara intensif (*intensive interview*) dan kebanyakan tidak berstruktur. Wawancara dalam riset kualitatif dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan data kualitatif yang mendalam.

Adapun data yang diperoleh dari teknik wawancara adalah berupa informasi kelemahan sistem pendaftaran yang ada pada penerimaan santri baru saat ini.

#### 2) Pengamatan (*Observation*)

Menurut Nasution dalam Sugiono (2020 : 109) “observasi adalah kondisi dimana dilakukannya pengamatan secara langsung oleh peneliti agar lebih mampu memahami konteks data dalam keseluruhan situasi sosial sehingga dapat diperoleh pandangan yang holistik (menyeluruh). “

Adapun data yang diperoleh dari teknik yang dilakukan secara langsung pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro sehingga penulis dapat mengetahui secara langsung alur pendaftaran santri baru tersebut.

#### 3) Dokumentasi (*Documentation*)

Menurut Asmad yang dikutip oleh Pulungan (2019) “dokumentasi merupakan pernyataan tentang kejadian atau aktifitas yang otentik dengan membuat catatan tertulis”.

Adapun data yang diperoleh dengan teknik dokumentasi adalah profil Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro, sejarah singkat, formulir pendaftaran, data pendaftaran, data siswa, arsip soal, struktur kepengasuhan Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro.

### b). Studi Pustaka

Menurut Sugiono (2018 : 291) mengatakan bahwa “studi pustaka berkaitan dengan kajian secara teori melalui referensi-referensi terkait dengan nilai, budaya dan norma yang berkembang pada situasi sosial yang diteliti”.

Data yang diperoleh dengan cara studi pustaka adalah teori-teori tentang ruang lingkup yang diusulkan seperti rancang bangun, sistem informasi, *website*, bahasa pemrograman PHP, Xampp, MySQL, menggunakan *Framework laravel*, *text editor* menggunakan Sublime Text 3, *web browser* menggunakan Google Chrome, pendekatan pemrograman *Object Oriented Programming (OOP)*, *flowchart*, metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall* dan *Blackbox Testing* dan *Beta Testing*. adapun jurnal, buku dan informasi dari website.

### **G. Sistematika Penulisan**

Penulis akan mengemukakan secara singkat mengenai sistematika penulisan skripsi yang dibagi menjadi 5 (lima) bab atau lima bagian agar hasilnya lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang digariskan berdasarkan batasan masalah. Adapun sistematika penulisan itu terdiri dari:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini penulis memaparkan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

#### **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Bab ini penulis memaparkan tentang konsep yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti seperti definisi ruang lingkup yang diusulkan seperti informasi pendaftaran santri baru, formulir pendaftaran santri baru, *website*, bahasa pemrograman PHP, Xampp, MySQL, menggunakan *Framework laravel*, *text editor* menggunakan Sublime Text 3, *web browser* menggunakan Google Chrome, pendekatan pemrograman *Object Oriented Programming (oop)*, metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall* dan *Blackbox Testing* dan *Beta Testing*.

#### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Dalam bab ini menguraikan sejarah singkat tempat perusahaan, lokasi tempat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, manajemen perusahaan, analisis sistem yang berjalan.

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini adalah bab inti yang membahas tentang pembuatan Skripsi mulai dari merancang aliran informasi, rancangan *flowchart*, rancangan *Unified Modelling Language (UML)*, Diagram Aktivitas, rancangan bagan alir dokumen yang diusulkan, rancangan database. analisis kebutuhan sumber

daya, relasi antar tabel, rancangan *input* dan *output*, bagan alir dokumen serta pembahasan program yang diusulkan.

## **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran hasil penelitian yang telah dirancang dan dibangun, dan juga berisi tentang sebuah nasihat kepada penulis dan pembaca agar lebih baik lagi dalam melakukan penelitian.

## **DAFTAR LITERATUR**

## **LAMPIRAN**