

## BAB I PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Belajar merupakan suatu kewajiban bagi umat manusia, karena dengan belajar manusia dapat mengetahui tingkat kemampuan dirinya. Bagi mereka yang menuntut ilmu lebih tinggi derajatnya dibandingkan dengan yang tidak menuntut ilmu, sebagaimana diterangkan dalam Al-Quran dan Hadits. Karena sudah sangat jelas didalam agama Islam keutamaan bagi penuntut ilmu. Allah menerangkan anjuran untuk menuntut ilmu di dalam Al-QS. Al-Mujadilah Ayat 11;

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ  
وَإِذَا قِيلَ انشُرُوا فَانشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ  
رَاجَاتٍ 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 kelapangan 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. [QS. Al-Mujadilah ayat : 11].

Pendidikan merupakan peran yang sangat penting dalam menentukan kualitas sumber daya manusia untuk mewujudkan cita-cita pembangunan nasional. Peran siswa adalah keterlibatan siswa dan guru pada saat proses pembelajaran yang disampaikan. Peranan siswa dianggap sangat penting dalam proses pembelajaran yang dimana tidak hanya peranan guru saja yang terlibat. Karena Untuk mencapai tujuan siswa dalam pembelajaran akan dituntut dapat aktif dan tidak hanya sebagai pendengar atau penerima materi yang telah disampaikan guru tetapi dapat menjanging atau mengolah materi yang disampaikan tidak menerima secara mentah. Dikarenakan perananan siswa sangat penting, maka berbagai sistem penerimaan siswa baru diterapkan di Indonesia, salah satu cara Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) melalui sistem zonasi, dan sudah berjalan sampai saat ini. Kebijakan pada sistem zonasi penerimaan peserta didik baru di Indonesia menyesuaikan atau menyetarakan kualitas pendidikan di Indonesia. Adapun zonasi Penerimaan Peserta Didik Baru pada sekolah swasta yang dimana akan melakukan strategi agar mendapatkan banyak siswa pada tahun ajaran baru.

SMP IT Baitun Nur, merupakan salah satu yayasan pendidikan Sekolah Berbasis Pesantren (SBP) dan berstatuskan swasta, beralamatkan di Jalan SMP Negeri 1 Punggur Lampung Tengah. Saat ini Jumlah guru sebanyak 16 orang dan jumlah pegawai sebanyak 4 Orang. Dibawah kepemimpinan Bapak Deny Sudiawan,S.Pd.I sebagai Kepala Sekolah, SMP IT Baitun Nur memiliki jumlah siswa sebanyak 55 pada tahun ajaran 2019/2010. Mayoritas siswa berasal dari masyarakat sekitar lokasi sekolah karena media langsung yang digunakan untuk membantu dalam proses merekrut siswa baru saat ini jenis informasinya adalah dengan cara menggunakan spanduk dan brosur.

SMP IT Baitun Nur yang merupakan salah satu sekolah swasta terus melakukan berbagai upaya untuk mempertahankan eksistensinya, diantaranya tidak hanya melakukan promosi pada saat mendekati pendaftaran siswa baru, tetapi melakukan promosi sekolah disepanjang tahun, dan terus mencari sebanyak mungkin siswa yang ingin bersekolah di sekolah tersebut, dikarenakan memang dalam sekolah swasta seluruh biaya sekolah akan ditanggung dari dana pribadi bukan dibantu oleh pemerintah.

Saat ini proses penerimaan peserta didik baru (PPDB) dilakukan dengan cara mengisi formulir pendaftaran yang telah diberikan oleh petugas. Penerimaan peserta didik baru (PPDB) pada SMP IT Baitun Nur memiliki alur sebagai berikut, yang pertama calon peserta datang ke SMP IT Baitun Nur untuk melakukan konsultasi, karena pada SMP IT Baitun Nur tidak ada jadwal yang ditentukan dalam pendaftaran, setelah itu calon peserta diberikan brosur oleh kantor sekretariat, kemudian calon peserta mendaftar dan mengisi formulir pendaftaran. Syarat pendaftaran yaitu seperti Pas Photo ukuran (1x3) sebanyak 1 lembar dan ukuran (3x4) sebanyak 4 lembar, Fotocopy Akta Kelahiran dan Kartu Keluarga sebanyak 1 lembar, Fotocopy SKHU Sementara sebanyak 1 lembar, mengisi Formulir Pendaftaran dan Surat Pernyataan Sanggup Mengikuti Peraturan. Jika persyaratan tidak lengkap maka calon peserta akan diminta untuk melengkapi berkas persyaratan pendaftaran penerimaan peserta didik baru (PPDB). Akan tetapi, jika kelengkapan berkas sudah lengkap, calon peserta melakukan biaya administrasi dan mengikuti tes seleksi siswa baru.

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan dengan salah satu pihak sekolah yaitu Bapak Khafit Royani, S.Pd., Gr sebagai Waka Kurikulum menjelaskan kelemahan dari sistem yang berjalan saat ini yaitu sistem penerimaan peserta didik baru (PPDB) bagi peminat calon siswa yang berada

diluar wilayah atau lingkungan sekolah harus mencari informasi melalui orang yang dikenal dengan pihak sekolah atau pegawai yang bekerja di SMP IT Baitun Nur (informasi dari mulut kemulut) dan melakukan registrasi pendaftaran tersebut dengan cara datang langsung ke sekolah dan akan menyulitkan juga pada masa pandemi seperti sekarang ini.

Hasil penelitian yang serupa telah dilakukan oleh (Nur Rachman dan Molavi Arman, 2010) dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Sekolah Swasta Berbasis Web” yaitu merancang aplikasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) di sekolah swasta secara daring. Dikarenakan ada kebijakan pendidikan dalam masa darurat penyebaran virus corona ini, dan sekolah diminta untuk menyiapkan strategi dalam penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang dimana tetap mengikuti protokol kesehatan untuk mencegah penyebaran Covid-19, termasuk mencegah kontak fisik secara langsung yang dilakukan oleh siswa maupun orang tua. Dengan hal tersebut aplikasi di rancang agar memudahkan para calon siswa untuk melakukan pendaftaran tanpa harus datang kesekolah.

Berdasarkan uraian diatas, pada kesempatan ini penulis melakukan penelitian dengan judul “ **RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) SECARA ONLINE PADA SMP IT BAITUN NUR PUNGGUR LAMPUNG TENGAH** ”.

#### **B. Perumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam proposal skripsi ini adalah : “Bagaimana merancang sistem penerimaan peserta didik baru (PPDB) secara online pada SMP IT Baitun Nur Punggur Lampung Tengah?”.

#### **C. Pembatasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang di ambil dari Rancang Bangun Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Secara Online Pada SMP IT Baitun Nur Punggur Lampung Tengah, adalah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup sistem yang akan dibangun, meliputi informasi pendaftaran siswa baru, *entry* formulir pendaftaran siswa baru, administrasi dan hasil seleksi siswa baru atau test.
2. Sistem yang dibangun akan menggunakan bahasa pemrograman 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.

3. Pendekatan pemrograman terstruktur 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 penerimaan peserta didik baru (PPDB) secara online pada SMP IT Baitun Nur Punggur Lampung Tengah.

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

Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi:

1. Pihak SMP IT Baitun Nur  
Untuk mempermudah operator sekolah dalam menyampaikan informasi penerimaan peserta didik baru, serta dapat mempermudah calon siswa baru untuk mendapatkan informasi dan mendaftarkan diri yang sebagaimana calon siswa dapat melakukan login penerimaan peserta didik baru pada SMP IT Baitun Nur.
2. Program Studi Ilmu Komputer  
Untuk menambah jumlah penelitian ilmiah dengan bidang ilmu prodi, yang akan menjadi referensi prodi bagi peneliti selanjutnya.
3. Penulis  
menambah wawasan dan pengetahuan penulis khususnya dalam pembuatan aplikasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) dengan menggunakan *Framework Laravel*.

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

Dalam penelitian ini akan menerapkan metode kualitatif adalah sebagai berikut :

1. Jenis Penelitian

Moleong (2011:6) menyimpulkan sebagai berikut :

Penelitian kualitatif adalah penelitian yang bertujuan untuk dilakukan dengan cara analisis dan deskriptif yang dimana penelitian ini menggunakan fakta yang ada di lapangan atau landasan teori dimanfaatkan sebagai pemandu.

## 2. Teknik Pengumpulan Data

Didalam teknik pengumpulan data menggunakan metode penelitian kualitatif yaitu sebagai berikut :

### a. Studi Lapangan

Sunyoto (2013:11) menyimpulkan bahwa “Studi Lapangan adalah suatu metode yang dilakukan oleh peneliti dengancara pengamatan langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan”.

Adapun studi lapangan yang dilakukan oleh penulis dengan menggunakan teknik :

#### 1) Pengamatan ( *Observasi* )

Sugiyono (2011: 103) menyimpulkan bahwa:

Pengamatan (*Observasi*) adalah suatu aktivitas atau proses yang dimana merasakan dan memahami fenomena berdasarkan pengetahuan atau informasi – informasi yang sudah di dapat pada saat melakukan penelitian.

Data yang diperoleh pada saat observasi adalah mengetahui informasi mengenai kegiatan atau aktivitas siswa SMP IT Baitun Nur.

#### 2) Wawancara ( *Interview* )

Sugiyono (2017: 318) menyimpulkan bahwa “Wawancara adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui Tanya jawab sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu”.

Adapun panduan wawancara dalam penelitian ini penulis menyusun berupa pertanyaan secara sistematis yang ditanyakan secara langsung kepada guru dan staf tata usaha pada SMP IT Baitun Nursalah satunya adalah mengenai alur pendaftaran siswa baru.

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

Sugiyono (2011: 319) menyimpulkan bahwa “Dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang memanfaatkan dokumentasi sebagai sumber utama seperti dokumen”.

Adapun panduan dokumentasi yang diperoleh adalah mendapatkan contoh formulir pendaftaran, data guru, data siswa, data pegawai dan dokumen pendukung untuk pembuatan website informasi.

#### 4) Studi Pustaka

Sugiyono (2011: 398) menyimpulkan bahwa “Studi pustaka yaitu kajian teoritis dan referensi yang terkait dengan nilai, budaya, norma yang dikembangkan pada situasi sosial yang diteliti”.

Data yang diperoleh pada studi pustaka adalah teori – teori tentang ruang lingkup yang diusulkan seperti informasi pendaftaran siswa baru, formulir pendaftaran siswa baru, seleksi siswa baru atau tes, website, bahasa pemrograman PHP, Xampp, MySQL, menggunakan *Framework* laravel, text editor menggunakan Sublime Text3, web browser menggunakan Google Chrome, Pendekatan pemrograman terstruktur, metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall*, Blackbox Testing dan Beta Testing.

### **G. Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan proposal skripsi ini penulis memaparkan sistematika secara singkat mengenai proposal skripsi pada SMP IT Baitun Nur, yang di bagi menjadi 5 bab, yaitu :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini memaparkan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

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

Dalam bab ini penulis memaparkan tentang konsep yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti seperti definisi ruang lingkup yang diusulkan seperti informasi pendaftaran siswa baru, formulir pendaftaran siswa baru, seleksi siswa baru atau tes, website, bahasa pemrograman PHP, Xampp, MySQL, menggunakan *Framework* laravel, text editor menggunakan Sublime Text3, web browser menggunakan Google Chrome, Pendekatan pemrograman terstruktur, metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall* , Blackbox Testing dan Beta Testing.

#### **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Pada bab ini berisi mengenai beberapa hal yang berkaitan tentang tempat penelitian seperti Struktur Organisasi, Visi dan Misi, Manajemen Organisasi, Sejarah Berdirinya sekolah SMP IT Baitun Nur, Lokasi Tempat Penelitian dan Analisis Sistem yang Berjalan.

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

Pada bab ini memaparkan hasil penelitian dan pembahasan seperti: rancangan aliran informasi yang diusulkan, rancangan diagram konteks, rancangan *data flow* diagram (DFD), rancangan bagan alir dokumen yang diusulkan, rancangan basis data/database, *entity relationship* diagram (ERD), analisis kebutuhan sumber daya, relasi antar tabel, rancangan input dan output, bagan alir dokumen, rancang struktur database, serta pembahasan program yang diusulkan.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini merupakan hasil kesimpulan dan saran yang membangun, proposal skripsi yang disusun oleh penulis untuk Program Strata 1 Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro dan SMP IT Baitun Nur Punggur Lampung Tengah.

#### **DAFTAR LITERATUR**

#### **LAMPIRAN**

#### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**