

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Kewajiban menuntut ilmu telah diterangkan dalam Al-Quran dan Hadits. Menuntut ilmu merupakan sebuah kewajiban bagi setiap manusia, karena manusia menuntut ilmu bisa meningkatkan kemampuan dirinya. Manusia juga dapat mengetahui hal-hal yang sebelumnya tidak diketahui. Manusia khususnya sebagai umat muslim haruslah lebih memperhatikan lagi dalam hal menuntut ilmu, karena di dalam agama Islam sudah dijelaskan keutamaan bagi para penuntut ilmu.

Allah menerangkan anjuran untuk menuntut ilmu di dalam Al-Quran Q.S. Al-Mujadalah ayat 11:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحَ اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ  
أَنْشُرُوا فَأَنْشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ۗ وَاللَّهُ بِمَا  
تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

Artinya: “Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: “Berlapang-lapanglah dalam majlis”, maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: “Berdirilah kamu”, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.”(Q.S Al-Mujadalah ayat 11).

Sekolah adalah merupakan tempat sarana bagi seorang pelajar untuk menuntut ilmu. Mendapat ilmu pengetahuan, baik dengan cara membaca, menyimak ataupun berdiskusi dengan teman-teman. Di sekolah itu bukan hanya untuk mendapat ilmu pengetahuan saja, akan tetapi di sekolah juga kita dapat belajar mandiri, sopan santun, tata tertib, disiplin serta saling menghargai. Jenis sekolah terdiri dari 2 yaitu :

Sekolah negeri adalah sekolah yang dioperasikan/disediakan oleh negara (pemerintah) dengan segala fasilitas gratis, mulai dari kelas hingga guru digaji oleh pemerintah untuk memberikan fasilitas kepada rakyat Indonesia. Sedangkan sekolah swasta adalah sekolah yang dioperasikan oleh pihak swasta. Namun pada kenyataan, banyak orang tua memilih sekolah swasta dengan rela mengeluarkan uang SPP yang banyak setiap bulannya hanya untuk

mendapatkan fasilitas belajar nyaman baik dari sekolah maupun dari pengajarnya.

Sumber pendapatan sekolah negeri dan swasta sedikit berbeda, jika sekolah negeri mendapatkan bantuan dari pemerintah, sekolah swasta masih mengandalkan sumber dana dari SPP siswa nya, sehingga harus memiliki strategi marketing yang baik sebagai media promosi salah satunya dengan cara penyebaran informasi melalui website Informasi Penerimaan Peserta siswa baru (PPDB).

Salah satu sekolah swasta di Kota Metro adalah SMA PGRI 1 Kota Metro merupakan sekolah yang letak nya di perkampungan di Kota Metro yang berlokasi di Jl.Tulang Bawang No.22, Hadimulyo Barat., Kec. Metro Pusat, Kota Metro. Saat ini Jumlah siswa nya tidak sampai 500 orang dan guru nya hanya 10 orang. Angka tersebut relative kecil dibandingkan sekolah swasta yang ternama. Sehingga untuk membantu pihak sekolah untuk mempromosikan sekolah sekaligus media untuk Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB).

Saat ini alur proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Pada SMA PGRI 1 Kota Metro sesuai dengan Kermendikbud No.1 Tahun 2021 memiliki tahapan yaitu Pengumuman pendaftaran, Pendaftaran, seleksi sesuai jalur pendaftaran, pengumuman penetapan peserta didik baru, daftar ulang. Untuk pengumuman pendaftaran masih manual harus datang ke lokasi langsung dan media yang digunakan untuk promosi pendaftaran masih berupa selebaran brosur dan informasi masyarakat lain,

Alternatif solusi untuk mengatasi kelemahan tersebut, adalah di banggunya Penggunaan *Framework Codeigniter* pada *Website* Informasi dan penerimaan peserta didik baru seperti yang pernah di lakukan oleh Ririn Hayati pada tahun 2012, dengan hasil penelitiannya adalah "Sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) online berbasis web dan sms *gateway* di SMA NEGERI 2 Klaten dengan adanya *Website* Informasi membantu pihak sekolah dan siswa untuk mempermudah pelayanan seperti mempermudah Pengumuman pendaftaran peserta didik baru , Mendaftar sekolah bagi peserta didik baru, dan informasi siswa peserta didik baru yang di terima. Hasil penelitian ini menjadi referensi digunakan penulis untuk memberikan solusi kepada SMA PGRI 1 Kota Metro.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, penulis bermaksud untuk mengangkat kasus diatas ke dalam Skripsi dengan judul "Penggunaan Framework Code Igniter pada Website Informasi dan Penerimaan Peserta Didik Baru di Sma PGRI I Kota Metro".

## **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana menggunakan Framework CI (code igniter) pada website ?
2. Bagaimana membuat website informasi dan penerimaan peserta didik baru (PPDB) pada Sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro ?

## **C. Batasan Masalah**

Batasan Masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Website informasi dan penerimaan peserta didik baru (PPDB) Sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro dengan ruang lingkup yang di ambil adalah bagian promosi dan penerimaan peserta didik baru (PPDB) Informasi yang dirancang pada sistem terbatas pada informasi sekolah seperti Form pendaftaran peserta didik baru (PPDB), melihat jadwal test untuk calon peserta didik baru, bisa melihat hasil seleksi calon peserta didik baru, upload berkas peserta didik baru, berita seputar sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro, profil sekolah, upload bukti pembayaran bank.
2. Rancangan bangun sistem akan dibuat menggunakan PHP(*Hypertext Preprocessor*), dengan *Framework Codeigniter* Versi 3.1.11 dan Bootstrap versi 4 (CCS), *Webserver* yang digunakan adalah XAMPP PHP Versi 7.4.8. Editor pembuatan program menggunakan Sublime text 3 dan *Mozila firefox* dan *Google Chrome* sebagai *web browser*.
3. Pendekatan pemograman yang dibuat menggunakan pendekatan terstruktur. Untuk metode pengembangan perangkat lunak menggunakan *System Developpment Lift Cycle* (SDLC), serta teknik pengujian yang digunakan adalah teknik *Black Box Testing*.

## **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah menggunakan Framework Codeigniter pada Website Informasi dan Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro.

## **E. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan memiliki kegunaan untuk berbagai pihak, seperti pihak:

### **1. Bagi sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro**

Website Informasi yang akan dibangun berguna bagi Sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro sebagai sarana informasi untuk Menarik calon peserta didik baru. Berguna bagi Pihak Sekolah dan Tata Usaha sehingga dapat mempermudah dalam melakukan penerimaan peserta didik baru (PPDB), melihat calon peserta didik baru yang mendaftar.

### **2. Bagi Program Studi Ilmu Komputer**

Hasil Penelitian ini akan menambah jumlah koleksi program studi ilmu komputer. Khususnya artikel ilmiah di bidang informatika. Sehingga menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya.

### **3. Bagi Penulis**

Penelitian ini meningkatkan ilmu pengetahuan dan kemampuan penulis di bidang pemrograman, khususnya bidang pemrograman berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*).

## **F. Metode Penelitian**

Metode penelitian ini terdiri dari dua bagian yaitu jenis penelitian dan teknik pengumpulan data sebagai berikut:

### **1. Jenis Penelitian**

Penelitian yang dilakukan termasuk kedalam jenis penelitian kualitatif.

Menurut Moleong (2011 : 6) menarik kesimpulan sebagai berikut :

Penelitian kualitatif adalah penelitian yang bermaksud untuk memahami fenomena tentang apa yang dialami oleh subjek penelitian secara *holistic* dengan cara deskripsi dalam bentuk kata-kata dan bahasa, pada suatu konteks khusus yang alamiah dan dengan memanfaatkan berbagai metode alamiah.

### **2. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis ada dua jenis yaitu studi lapangan dan studi pustaka.

#### **a. Studi Lapangan**

Kegiatan yang dilakukan pada studi lapangan adalah observasi, wawancara, dan pengumpulan dokumentasi.

### 1) Observasi (*Observation*)

Menurut Riyanto (2010 :96)

Observasi merupakan metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan secara langsung dan tidak langsung. Kegiatan observasi yang dilakukan oleh penulis adalah mengamati secara langsung aktifitas yang ada pada tempat penelitian.

Data yang diperoleh dengan menggunakan teknik ini adalah alur Website Informasi yang sedang berjalan di tempat penelitian.

### 2) Wawancara (*Interview*)

Menurut Esterberd dalam sugiyono (2015 : 72) menarik kesimpulan sebagai berikut:

Wawancara adalah pertemuan yang dilakukan oleh dua orang untuk bertukar informasi maupun suatu ide dengan cara tanya jawab, sehingga dapat dikerucutkan menjadi sebuah kesimpulan atau makna dalam topik tertentu.

Pada teknik ini penulis melakukan wawancara dengan pihak sekolah yaitu Bpk. Andi Siswoko selaku Staf dan Wakakurikulum SMA PGRI 1 Kota Metro. Data yang di peroleh teknik wawancara adalah kendala pada sekolah tidak mempunyai website infomasi agar menarik calon murid-murid di Kota Metro atau daerah lainnya.

### 3) Dokumentasi (*Documentation*)

Menurut Sugiyono (2015 :329)

“Dokumentasi adalah suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi dalam bentuk buku, arsip, dokumen, tulisan angka, dan gambar yang berupa laporan serta keterangan yang dapat mendukung penelitian.”

Pada kegiatan ini, Penulis mengumpulkan dokumen-dokumen yang relevan dengan topik penelitian baik berupa soft file maupun hard file. Adapun data yang di peroleh dengan teknik dokumentasi adalah hasil rekapitulasi profil Sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro, Struktur Organisasi, Tata tertib sekolah Di Sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro.

b. Studi pustaka

Menurut Nazir (2013 : 93 )

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaah terhadap buku-buku, literature-literatur, catatan-catatan, dan laporan-laporan, yang ada hubungannya dengan masalah yang dipecahkan.

Pada kegiatan ini penulis melakukan pencarian data berupa referensi baik dari media cetak maupun media *online*. Data yang diperoleh berupa teori tentang *Website* informasi , Bahasa Pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor), Database MySQL, *Framework Codeigniter*, XAMPP, SublimeText3, *Mozilla Firefox*, *Google Chrome*, Menggunakan *System Developpent Lift Cycle* (SDLC) dan *Black Box testing*.

**G. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini menjadi 5 Bagian bab, dan setiap bab terdiri dari beberapa sub bab, sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II KAJIAN LITERATUR**

Pada bab ini membahas tentang mengenai menjelaskan tentang teori dan konsep yang ditulis secara teliti mengenai masalah yang diambil oleh penulis dan juga didapatkan dari referensi seperti dari jurnal-jurnal, buku, internet dan teori tentang *website* informasi menggunakan *framework codeigniter* yang dapat menjadi penunjang yang berhubungan dengan masalah yang di teliti dan beberapa referensi penelitian.

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang menguraikan gambaran umum Sejarah Berdirinya Sekolah SMA PGRI1 Kota Metro, Struktur Organisasi , Manajemen Organisasi dan aliran informasi yang sedang berjalan.

**BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang pembahasan pembuatan skripsi mulai dari pengolahan data dari hasil riset yang didapat, merancang *Flowchart*,

merancang *Data Flow diagram* (DFD), Basis Data, *Entity Relationship Diagram* (ERD), dengan rancangan menggunakan *framework codeigniter* pada *website* informasi menggunakan bahasa pemograman PHP (Hypertext Preprocessor).

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan hasil dari penulisan dan penjabaran dari inti pembahasan dan saran yang bertujuan memberikan manfaat kepada penulis dan pembaca.

**DAFTAR LITERATUR**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**