

## BAB I PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Website adalah sarana *hypertext* yang memungkinkan dokumen multimedia dengan animasi, suara, gambar, teks, dan lainnya. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengaksesnya adalah browser. Perkembangan teknologi dalam Islam sangat didukung karena Allah sudah memberikan ilmu untuk terus dikembangkan sebagai manusia, seperti yang disebutkan dalam QS. Thaha 114:

فَتَعَلَى اللَّهِ الْمَلِكُ الْحَقُّ وَلَا تَعْجَلْ بِالْقُرْآنِ مِنْ قَبْلِ أَنْ يُقْضَى إِلَيْكَ وَحْيُهُ وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا ﴿١١٤﴾

Artinya: Maka Maha Tinggi Allah Raja Yang sebenar-benarnya, dan janganlah kamu tergesa-gesa membaca Al Quran sebelum disempurnakan mewahyukannya kepadamu, dan katakanlah: “Ya Tuhanku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan”.

LKP (Lembaga Kursus dan Pelatihan) adalah sebuah institusi pendidikan non-formal yang melengkapi pendidikan formal dengan menyediakan pelatihan singkat bagi masyarakat. Lembaga ini bertujuan memberikan pengetahuan, keterampilan, kecakapan hidup, dan sikap yang diperlukan untuk pengembangan diri, pengembangan karier, bekerja, atau mendirikan usaha sendiri. LKP Komihwa Metro Lampung adalah suatu tempat kursus pembelajaran bahasa Korea yang bermula dari pemilik Komihwa Metro Lampung yang pernah bekerja langsung di Korea, yang sebelumnya pernah kursus di LKP lain, dan melihat peluang besar yang ada di dalam LKP. Akhirnya beliau pun berinisiatif untuk mendirikan LKP sendiri di daerahnya, yaitu LKP Komihwa Metro Lampung yang berdiri pada tahun 2016.

LKP Komihwa Metro Lampung menargetkan untuk biaya pendaftaran serta pembelajaran sampai keberangkatan dengan total biaya yang berkisar Rp28.750.000. Biaya tersebut telah mencakup seluruh biaya seperti pendidikan, verifikasi data, pendaftaran ujian, ujian atau tes, pembuatan berkas, pembiayaan kebutuhan pemberangkatan dan biaya lainnya.

Berdasarkan hasil wawancara pada pemilik Komihwa Metro Lampung saat melakukan penelitian, penulis menemukan banyak hal yang cukup menjadi masalah karena di sana masih menggunakan sistem yang manual, seperti pendaftaran dan pembayaran masih menggunakan cara yang mengharuskan calon siswa untuk datang ke lokasi.

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk membantu meningkatkan sistem yang ada di sana dengan judul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB PADA LKP KOMIHWA METRO SELATAN**" untuk dijadikan penelitian tugas akhir supaya mampu meningkatkan kualitas pelayanan pada LKP Komihwa Metro Lampung dan juga dapat memudahkan calon siswa baru melakukan pendaftaran.

### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, rumusan masalah pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut: "Bagaimana caranya agar situs web dapat mempermudah sistem pendaftaran di LKP Komihwa Metro Lampung, sehingga calon siswa dapat mendaftar kapan saja dan di mana saja?".

### **C. Pembatasan Masalah**

Batasan masalah yang diambil berdasarkan perumusan masalah di atas adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini telah dikembangkan dalam bentuk tampilan *website* menggunakan bahasa pemrograman CSS, HTML, dan PHP. *Database* yang digunakan adalah MySQL. *Webserver* yang digunakan adalah Xampp PHP Versi 7.21, dengan editor pembuatan program menggunakan Sublime Text 3, dan Google Chrome digunakan sebagai *web browser*.
2. Pendekatan yang diadopsi untuk merancang dan membangun sistem informasi *website* di LKP Komihwa Metro Lampung menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan penerapan teknik pengujian aplikasi menggunakan Black Box Testing.
3. Pembuatan *website* ini difokuskan pada proses pendaftaran calon siswa baru, yang mencakup tahapan pendaftaran, pembayaran, dan penyertaan lampiran (berupa dokumen-dokumen yang diperlukan bagi calon siswa baru).

### **D. Tujuan Penelitian**

Penelitian pembuatan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mempromosikan LKP Komihwa Metro Lampung dan membuat pendaftaran calon siswa baru lebih mudah dan dapat dilakukan kapan saja. Ini juga akan membantu LKP Metro Lampung dalam pendataan calon siswa baru.

## **E. Kegunaan Penelitian**

Berdasarkan tujuan penelitian, diharapkan hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis, LKP Komihwa Metro Lampung, serta peneliti lain dalam program studi terkait. Berikut ini adalah manfaat yang diharapkan:

### **1. Bagi Penulis**

Penelitian ini bertujuan untuk memperluas wawasan dan meningkatkan pengetahuan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan, serta mengembangkannya menjadi sebuah website yang dapat memberikan manfaat.

### **2. Bagi pihak LKP Komihwa Metro Lampung**

- a. Membantu pihak LKP Komihwa Metro Lampung agar memudahkan pendaftaran calon siswa baru.
- b. Mempermudah calon siswa dalam melakukan pendaftaran jarak jauh.

### **3. Bagi Program Studi Sistem Informasi**

Dapat dijadikan sebagai acuan untuk penelitian yang akan dilakukan di masa depan.

## **F. Metodologi Penelitian**

Metode penelitian yang dipakai dalam penelitian ini adalah penelitian kualitatif, yang menggambarkan fenomena dan menganalisis dengan menitikberatkan pada observasi mendalam. Penelitian kualitatif menekankan pada pemahaman proses dan makna. Teori menjadi kerangka untuk memandu penelitian agar sesuai dengan realitas di lapangan.

## **G. Jenis Penelitian**

Penelitian yang dilakukan penulis termasuk ke dalam jenis penelitian kualitatif.

Sugiyono (2017:9) menyatakan bahwa :

Metode penelitian kualitatif merupakan pendekatan penelitian yang berakar pada pemikiran postpositivisme atau interpretatif, digunakan untuk mengkaji situasi alami dari objek, di mana peran peneliti menjadi instrumen utama, dan pengumpulan data dilakukan melalui triangulasi teknik.

## **H. Teknik Pengumpulan Data**

Metode penelitian yang digunakan dalam laporan penelitian ini adalah :

## 1. Studi Lapangan

Untuk mendapatkan data, penulis melakukan studi lapangan dengan menggunakan beberapa teknik :

### a. Observasi ( *Observation* )

Menurut (Sugiyono, 2018) menyatakan bahwa :

Observasi sebagai metode pengumpulan data memiliki kekhasan yang membedakannya dari metode lainnya, seperti wawancara dan pengisian kuesioner. Sementara wawancara dan kuesioner melibatkan interaksi dengan individu, observasi tidak hanya terbatas pada manusia, tetapi juga mencakup objek alam lainnya.

Data yang diperoleh dengan menggunakan teknik ini adalah alur sistem pendaftaran calon siswa baru yang sedang berjalan pada LKP Komihwa Metro Lampung.

### b. Wawancara ( *interview* )

Menurut Sugiyono (2017,194) menyatakan bahwa :

Wawancara adalah metode pengumpulan data yang digunakan ketika seorang peneliti ingin melakukan penelitian awal untuk mengidentifikasi masalah yang akan diselidiki. Selain itu, wawancara juga digunakan ketika peneliti ingin mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam tentang pandangan responden, terutama ketika jumlah responden tersebut terbatas.

Pada teknik ini penulis melakukan wawancara dengan Anton Sujarwo selaku pemilik Komihwa Metro Lampung. Data yang diperoleh dengan teknik wawancara adalah proses pendaftaran calon siswa baru yang sedang berjalan.

### c. Dokumen ( *Documentation* )

Dokumentasi menurut Sugiyono (2017) adalah:

Rekaman peristiwa yang telah terjadi di masa lampau. Bentuknya dapat berupa teks, gambar, atau karya monumental individu. Menyertakan dokumen-dokumen akan meningkatkan kepercayaan diri hasil wawancara dan memberikan tambahan informasi yang berharga dalam penelitian.

Pada kegiatan ini, penulis mencari berbagai referensi baik dari media cetak maupun *online*. Referensi tersebut mencakup teori mengenai sistem informasi pendaftaran, situs web, bahasa pemrograman PHP, basis data *MySQL*, *Framework Codeigniter*, *XAMPP*, *Sublime Text*, *Google Chrome*, serta penerapan *System Development Life Cycle (SDLC)* dan *Black Box Testing*.

## **I. Sistematika Penulisan**

Tujuan dari struktur penulisan laporan penelitian ini adalah untuk memudahkan dalam menjelaskan dan menguraikan konten laporan tersebut. Struktur laporan penelitian ini terdiri dari lima bab utama, dengan masing-masing bab dibagi lagi menjadi beberapa sub bab, yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

### **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Bab ini menjelaskan tentang teori dan konsep yang ditulis secara teliti mengenai masalah yang telah diambil oleh penulis dan juga di dapat dari beberapa referensi seperti dari jurnal, buku, internet dan teori-teori tentang sistem informasi pendaftaran berbasis web yang dapat menjadi penunjang yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dan beberapa referensi penelitian.

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

Bab ini berisi tentang gambaran umum tempat penelitian meliputi sejarah berdirinya LKP Komihwa Metro Lampung, profil, struktur organisasi, visi, misi, tujuan dan aliran sistem informasi yang sedang berjalan.

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

Bab ini menjelaskan tentang pembuatan TA ( Tugas Akhir ) mulai dari pengolahan data dari hasil riset yang didapat, merancang aliran informasi yang akan digunakan, merancang *Flowchart*, merancang *Data Flow Diagram ( DFD )*, basis data, *Entity Relationship Diagram ( ERD )*, bagan alir dengan merancang web pendaftaran menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan CSS.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan yang berupa hasil penulisan dan penjabaran dari inti pembahasan dan saran dengan tujuan memberi manfaat kepada penulis dan pembaca.

### **DAFTAR LITERATUR**

### **LAMPIRAN**

### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**