

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini mengarahkan manusia ke dalam dunia yang baru. Dunia yang mana komunikasi berperan penting di dalam aspek kehidupan, misalnya di bidang ekonomi, hiburan dan bidang yang lain termasuk bidang pendidikan [1]. Selain sekolah yang dipilih masyarakat untuk dijadikannya tempat Menimba ilmu, ada juga lembaga kursus yang menjadi pilihan untuk mencari ilmu. Untuk itu sekarang ini masyarakat banyak mencari tempat dan memilih tempat kursus yang berkuaitas dan bermutu tinggi untuk menjadi tempat tambahan untuk mencari dan menimba ilmu disana. Dalam hal ini menyebabkan setiap lembaga kursus berlomba lomba untuk membuat sebuah sistem informasi yang akurat, efisien dan efektif dan juga mudah untuk menarik minat masyarakat menggunakan jasa mereka. Untuk dapat memenuhi kebutuhan tersebut manusia berfikir untuk dapat mengembangkan sebuah inovasi baru yaitu suatu teknologi yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta memberikan pendaftaran yang mudah dan cepat sehingga nantinya sebuah informasi yang dibutuhkan dapat dengan mudah didapatkan. Selain itu, untuk hal pengolahan data yang akan dilakukan terus menerus dan bertambah banyak, maka akan memerlukan alat pendukung yaitu *hardware* dan *software* yang digunakan untuk membantu user dalam pengolahan proses untuk meningkatkan produktivitas mengolah data dan pendaftaran yang lebih cepat dan efektif dalam pelayanan sistem informasi administrasi pada lembaga kursus.

Digunakannya aplikasi berbasis web merupakan salah satu cara alternatif untuk dapat memperoleh sebuah informasi yang cepat dan akurat serta dapat digunakan untuk dapat melakukan pendaftaran di sebuah lembaga kursus untuk waktu kapan saja karena dengan adanya aplikasi berbasis web bisa memenuhi informasi yang dibutuhkan oleh institusi

pendidikan formal maupun non formal terlebih pada Kampung Inggris Jepara yang selama ini belum begitu memanfaatkan kecanggihan teknologi di dalam proses pembelajaran dan aktivitas pengolahan data dan pendaftarannya. Hal ini menjadikan pembahasan yang menarik untuk diangkat menjadi tema penelitian untuk bahan penelitian skripsi/tugas akhir ini.

Kampung Inggris Jepara sebagai wadah pendidikan kursus yang memiliki kapabilitas untuk menjadi pemimpin dalam teknologi informasi guna memenuhi dan menunjang kegiatan akademik Kampung Inggris Jepara. Informasi di Kampung Inggris ini sangat penting untuk masyarakat ataupun siswa yang ingin mendaftar. Berdasarkan observasi, masalah yang ditemukan disini yaitu sistem informasi yang masih kurang dan cara pendaftaran yang masih belum efisien sehingga menyulitkan siswa yang ingin mendaftar dan mencari informasi tentang Kampung Inggris Jepara. Penyampaian informasi yang bervariasi, tepat dan aman diharapkan mampu memberikan informasi yang dibutuhkan oleh siswa kursus.

Maka dari itu dibutuhkannya aplikasi alternatif berbasis web yang efektif, efisien dan *ter-update* di dalam penggunaannya, sehingga mempermudah admin dalam mengolah data siswa dan memudahkan pendaftar untuk dapat mendaftar dan memperoleh informasi seputar Kampung Inggris Jepara. Untuk mengatasi masalah tersebut, penelitian yang dilakukan maka memutuskan untuk mengangkat judul Penerapan Aplikasi Layanan Sistem Informasi Administrasi Akademik Menggunakan Codeigniter Di Kampung Inggris Jepara dengan tujuan untuk meminimalisir kekurangan-kekurangan yang tertera diatas. Serta memungkinkan siswa yang telah terdaftar untuk mendapatkan informasi tentang biodatanya sehingga tidak perlu lagi bertanya ke staff untuk dapat mengetahui informasi tentangnya. Hasil dari aplikasi ini adalah menyajikan sistem informasi seputar Kampung Inggris Jepara, cara mendaftar dan informasi tentang data dirinya bagi yang sudah menjadi siswa kursus.

Dalam penelitian sebelumnya yang membahas tentang “*Sistem Informasi Akademik dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan*”. Dalam penelitian ini menjelaskan bahwa dalam proses pendaftaran calon peserta diharuskan datang langsung ke LKP Duta Bahasa Korea untuk dapat melengkapi form pendaftaran. Selain itu juga dalam proses mendapatkan informasi nilai tryout peserta diwajibkan datang langsung ke LKP Duta Bahasa Korea agar dapat melihat nilai tryout yang dilakukan selama satu bulan. [2]

Dari penjelasan diatas, maka peneliti mencoba untuk membuat aplikasi tersebut dan mengangkat Tema “Penerapan Aplikasi Layanan Sistem Informasi Administrasi Akademik Menggunakan Codeigniter Di Kampung Inggris Jepara”, yang bertujuan untuk memudahkan calon pendaftar untuk mendapatkan informasi tentang Kampung Inggris Jepara yang akurat dan juga dapat mendaftarkan diri dengan mudah serta aman dan efisien.

Alasan dipilihnya framework Codeigniter adalah Framework ini mempunyai sifat yang terbuka yang menggunakan MVC (Model, View, Controller) yang sangat mendukung di dalam pembangunan Aplikasi berbasis web secara cepat sehingga developer tidak perlu repot-repot membuat kode program yang dimulai dari awal [3]. Perangkat lunak yang dibuat direncanakan dapat di akses melalui PC/Laptop, *smartphone* dan android.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Dalam penjelasan sebelumnya, maka rumusan masalah yang dapat saya ambil adalah belum adanya Sistem Informasi Administrasi Akademik yang dapat memudahkan calon pendaftar untuk mendapatkan informasi dan mendaftar, serta memudahkan admin untuk menginput data dan menginput beberapa informasi tentang siswa kursus.

### 1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan batasan masalah yang dipilih dalam penelitian ini yaitu :

1. Peneliti ini hanya dilakukan di Kampung Inggris Jepara.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan untuk mendaftar dan mengatur jadwal, jadi proses pembayaran harus dilakukan secara langsung datang ke tempat kursus tersebut.
3. Peserta kursus harus mempunyai email untuk mengakses website tersebut.
4. Aplikasi ini akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan CI dan MySQL sebagai database sistem.

### 1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membuat pendaftar kursus tidak kesulitan dalam mendaftar kursus dan mengetahui informasi yang ada di Kampung Inggris Jepara.
2. Untuk membuat petugas tidak kesulitan dalam merekap data dan mengatur jadwal peserta di Kampung Inggris Jepara.
3. Untuk menghasilkan suatu website Pendaftaran dan Penjadwalan Kursus Berbasis Codeigniter di Kampung Inggris Jepara.

### 1.5 MANFAAT PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi peneliti
  - a. Sebagai bahan referensi untuk peneliti agar bisa melakukan penelitian lebih lanjut.
  - b. Sebagai acuan dalam pengembangan pembuatan aplikasi berbasis web.
2. Bagi Masyarakat
  - a. Memudahkan pendaftar kursus untuk mendapatkan informasi yang terdapat di Kampung Inggris Jepara.

- b. Memudahkan pendaftar untuk mendaftar kursus di Kampung Inggris Jepara.
- 3. Bagi Instansi
  - a. Melalui aplikasi Sistem Informasi Administrasi Akademik ini dapat menunjang tempat kursus agar dapat lebih dikenal masyarakat Jepara maupun luar Jepara.
  - b. Memudahkan Admin untuk dapat mengelola data dan memberikan berbagai informasi tentang Kampung Inggris Jepara ini.

## 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini tersusun dari beberapa bagian antara lain :

1. Bagian Pertama Skripsi
2. Bagian Kedua yaitu pokok bahasan skripsi antara lain :

### **BAB I : Pendahuluan**

Pada bab ini diuraikan secara ringkas pembahasan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

### **BAB II : Landasan Teori**

Pada bab ini menampilkan beberapa referensi terkait penelitian yang dilakukan, memuat hal yang berkaitan dengan judul skripsi dan merangkum dari berbagai sumber yang telah diperoleh.

### **BAB III : Metode Penelitian**

Pada bab ini berisis tentang pembahasan mengenai metode penelitian yang

digunakan dan metode perancangan aplikasi yang akan dibuat.

#### **BAB IV : Hasil dan Pembahasan**

Pada bab ini berisi tentang pemaparan implementasi dan pemaparan hasil – hasil yang diperoleh peneliti dalam melakukan peneliti, serta menyajikan data dari hasil uji coba program serta hasil penelitian beserta pembahasannya.

#### **BAB V : Penutup**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari suatu penelitian dan menyertakan sebuah saran untuk pengembangan lebih lanjut.

