

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan informasi dan teknologi saat ini sangat pesat, baik menggunakan *mobile* aplikasi, *web* aplikasi ataupun *desktop* aplikasi. Dengan menggunakan *device* yang ada saat ini kita semua dapat mengakses semua informasi yang kita inginkan, mulai dari hiburan, olahraga, kesehatan bahkan hingga pekerjaan.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), *web* saat ini digunakan sebagai media pemasaran atau sebagai media promosi sehingga hal dalam memasarkan atau mengenalkan sesuatu yang kita punya lebih efektif menggunakan *web* aplikasi. Dengan menggunakan *web* aplikasi semua orang dapat melihat dan membaca mengenai informasi yang kita berikan.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis mencoba membuat sebuah terobosan pemasaran atau promosi jasa menggunakan *web* aplikasi dan menggunakan *framework codeigniter* serta menggunakan *google maps API* untuk menampilkan peta lokasi tempat jasa tersebut di promosikan, dengan judul skripsi “Perancangan *Website* Layanan Penyedia Jasa Menggunakan *Google Map Application Programming Interface* dan *Framework Codeigniter*”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Memperhatikan latar belakang diatas maka penulis menetapkan rumusan masalah sebagai berikut :

- 1) Seberapa jauhkah keefektifan penyampaian informasi tentang layanan penyedia jasa menggunakan *web* aplikasi?
- 2) Bagaimana cara membuat *website* layanan penyedia jasa menggunakan *framework codeigniter*?

## 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah, maka penulis memberikan batasan-batasan pembahasan masalah yaitu :

- 1) Aplikasi ini dibuat menggunakan *framework codeigniter version 2.1.3*
- 2) Untuk menampilkan lokasi digunakan *google maps API version 3*
- 3) Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan *web* aplikasi ini adalah Gedit v3.4.1.
- 4) Menggunakan apache 2.2.21, MySQL 5.0.8, PHP 5.3.8, PHP MyAdmin 3.4.5.
- 5) Didalam *web* aplikasi terdapat tiga hak akses yaitu :
  - (a) *administrator* merupakan hak akses yang digunakan untuk memanajemen *website*, pengguna dan hal-hal yang berkaitan dengan *website*.
  - (b) *author* merupakan hak akses yang digunakan untuk memberikan informasi tentang jasa yang dimiliki ataupun pencari jasa yang dibutuhkan.

(c) *visitor* yaitu hak akses yang hanya bisa melihat informasi yang ada didalam *website*.

- 6) Layanan jasa yang dimaksud adalah lebih diberatkan atau diutamakan untuk job seeker atau pencari kerja, karena untuk data cv atau data pribadi seseorang dilindungi oleh undang-undang. Maka dibuat hak akses tertentu untuk dapat melihat atau mendapatkan data cv atau data pribadi seseorang.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah :

- 1) Memanfaatkan media *website* sebagai alat bantu pencarian layanan penyedia jasa.
- 2) Merancang *website* layanan penyedia jasa menggunakan *framework codeigniter*.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Menambah wawasan penulis tentang pemrograman menggunakan *framework codeigniter* serta penggunaan *google map API*.
- 2) Sebagai syarat kelulusan program sarjana serta untuk memperoleh gelar sarjana komputer (S.Kom) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada jurusan Teknik Informatika.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Beberapa tahapan dalam pembuatan skripsi berjudul "Perancangan *Website* Layanan Penyedia Jasa Menggunakan *Google Map Application Programming Interface* dan *Framework Codeigniter*" adalah sebagai berikut :

### 1) Studi Literatur

Pada tahapan ini dilakukan pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada dipustaka atau membaca dokumen-dokumen yang relevan dari informasi yang diakses melalui internet.

### 2) Analisa dan Perancangan Aplikasi

Dari studi literatur akan dibuat deskripsi umum sistem serta dilakukan analisa kebutuhan sistem, dan juga dilakukan perancangan awal sistem aplikasi, sehingga akan dihasilkan disain antarmuka dan proses yang siap untuk diimplementasikan.

### 3) Pembuatan Aplikasi

Dalam tahapan ini akan memerlukan waktu yang cukup banyak karena harus mengimplementasikan model dan rancangan sistem kedalam bahasa pemrograman *web*. Selain itu, dalam tahapan ini sekaligus akan dilakukan pengujian sistem.

### 4) Penyusunan Naskah Skripsi

Tahapan ini merupakan tahap dokumentasi keseluruhan hasil penelitian. Tahapan dokumentasi dilakukan seiring dengan tahap penelitian yang dilakukan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan mengenai dekripsi umum yang meliputi latar belakang masalah yang akan diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menguraikan sistem secara umum, perangkat lunak yang digunakan, serta teori-teori yang melandasi pembuatan aplikasi, antara lain teori website, konsep basis data, layanan penyedia jasa, *framework codeigniter*, *google map API*, dan tinjauan umum.

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

Bab ini menjelaskan tentang analisa sistem, analisa kebutuhan sistem, dan perancangan sistem.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tentang pembahasan implementasi sistem serta pengujiannya dan hal-hal yang berkaitan dengan implementasi lainnya.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini bagian akhir yang berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan aplikasi yang dibuat.