

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dengan teknologi informasi yang berkembang, akses untuk mendapatkan peta saat ini boleh dibilang cukup mudah. Dengan *handphone* atau laptop kita bisa buka google earth dan melihat peta dunia. Suatu sistem informasi yang digunakan untuk memasukkan, menyimpan, memanggil kembali, mengolah, menganalisa dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospasial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan disebut sistem informasi geografis. (Ambarwati dan Fariza, 2016).

Rumah ibadah adalah bangunan yang memiliki ciri – ciri tertentu yang khusus dipergunakan untuk beribadah bagi para pemeluk masing – masing agama secara permanen. Berikut jumlah seluruh rumah ibadah di Kota Bekasi dari tahun ke tahun.

**Tabel 1.1** Jumlah Rumah Ibadah Di Kota Bekasi

Tahun	Jumlah
2013	2.516
2014	2.516
2015	2.942
2016	4.068

Sumber : Badan Pusat Statistik (2018)

Penelitian ini berpusat pada masalah pencarian lokasi terdekat dan informasi mengenai rumah ibadah tersebut. Pada penulisan penelitian ini akan dibahas penggunaan sistem informasi pemetaan pada pencarian rute terpendek lokasi rumah ibadah.

Dari permasalahan tersebut, tujuan Sistem Pemetaan Rumah Ibadah Di Kota Bekasi Berbasis Web dirancang untuk membantu memudahkan mencari lokasi dan informasi kegiatan rumah ibadah kepada penduduk asal Bekasi maupun yang dari luar Bekasi. Pada penulisan penelitian ini akan dibahas penggunaan Sistem Informasi Pemetaan pada pencarian rute terpendek lokasi rumah ibadah.

Dengan adanya sistem pemetaan berbasis web ini masyarakat dari luar Kota Bekasi dapat menemukan rumah ibadah beserta jadwal rumah ibadah tersebut dengan mudah karena dapat diakses dimana saja menggunakan jaringan internet.

Atas dasar permasalahan diatas yang sudah disampaikan, dalam penulisan skripsi maka penulis mengambil judul “Sistem Informasi Pemetaan Dan Pencarian Terdekat Rumah Ibadah Berbasis Web Di Kota Bekasi”.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Dari latar belakang diatas, maka identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Mencari lokasi dan info rumah ibadah masih dengan cara bertanya kepada orang lain.
2. Penduduk dari luar Bekasi kesulitan mencari letak dan informasi jadwal kegiatan rumah ibadah dan mencarinya harus dengan menuju rumah ibadah tersebut.
3. Belum ada Sistem Informasi Pemetaan lokasi, info daya tampung, dan jadwal rumah ibadah.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penelitian ini penulis membatasi pembahasannya, berikut batasan masalah diantaranya :

1. Sistem Informasi Pemetaan Pencarian Rumah Ibadah hanya mencakup wilayah kota Bekasi.
2. Sistem Informasi Pemetaan Pencarian Rumah Ibadah hanya memberikan info jadwal kegiatan.
3. Data rumah ibadah hanya masjid, gereja, pura, vihara, dan klenteng saja, tidak termasuk mushola dan hanya 10 rumah ibadah pada setiap kecamatan.
4. Sistem Informasi Pemetaan Pencarian Rumah Ibadah ini hanya dapat dikelola oleh admin.

### **1.4 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah yang ditimbulkan dalam penelitian ini adalah :

Bagaimana membuat Sistem Informasi Pemetaan Pencarian Rumah Ibadah Di Kota Bekasi untuk memudahkan mencari lokasi rumah ibadah berdasarkan titik pengguna berada. penduduk Bekasi maupun yang berasal dari luar Bekasi.

### **1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

#### **1.5.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai satu syarat untuk meraih gelar strata satu di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Untuk membuat Sistem Informasi Pemetaan Pencarian Lokasi Rumah Ibadah Berbasis Web Di Kota Bekasi.

3. Untuk mempermudah pencarian lokasi rumah ibadah dan jadwal kegiatan rumah ibadah tersebut.

### **1.5.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memudahkan pengguna dalam mencari lokasi dan informasi rumah ibadah di Kota Bekasi.
2. Untuk mengetahui hasil uji Sistem Informasi Pemetaan berbasis web.

## **1.6 Tempat dan Waktu Penelitian**

### **1.6.1 Tempat Penelitian**

Penelitian dilakukan di Kementerian Agama Kota Bekasi. Agar penelitian ini sesuai dengan apa yang diharapkan penulis membatasi ruang lingkup penelitian, yaitu Masjid, Gereja, Vihara, Pura, dan Klenteng.

### **1.6.2 Waktu Penelitian**

Nama Tempat : Kementerian Agama Kota Bekasi  
Lokasi : Jl. Jend. Ahmad Yani No. 22 Bekasi. 17141  
Pelaksanaan Penelitian : 18 Maret – 18 April 2019

## **1.7 Metode Penelitian**

Penyusunan penelitian ini melalui beberapa metode yang dipakai, yaitu :

1. Persiapan

Hal – hal yang harus dipersiapkan dalam menyusun penelitian ini adalah menyusun proposal dan mengurus surat izin penelitian di Kementerian Agama Kota Bekasi.

## 2. Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data terdiri dari 3 tahap, yaitu :

- a. Observasi
- b. Wawancara

Pada tahap ini penulis berdialog langsung dengan pegawai Kantor Kementerian Agama Kota Bekasi.

- c. Pustaka

Pada tahap ini penulis mempelajari pustaka seperti jurnal, artikel, buku – buku, dan beberapa *website* yang berhubungan dengan sistem informasi pemetaan.

### 1.8 Metode Konsep Pengembangan Sistem

- a. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Metode *Scrum*.
- b. Perancangan menggunakan UML.
- c. Pemrograman menggunakan bahasa PHP dan HTML.
- d. Penyimpanan basis data menggunakan Database MySQL.

### 1.9 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini penulis melakukan sistematika penulisan sebagai berikut :

## BAB I PENDAHULUAN

Berisi gambaran umum tentang latar belakang penulisan skripsi, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan skripsi ini.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi tentang landasan teori yang berkaitan dengan judul penelitian, seperti sistem, informasi, sistem informasi geografis, rumah ibadah, perangkat yang digunakan untuk membuat sistem ini, dan berbagai teori yang berkaitan dengan materi yang akan dibahas.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Berisi tentang pembahasan analisa dan perancangan sistem. Analisa sistem membahas tentang apa saja yang dibutuhkan sistem informasi yang akan dibuat. Perancangan sistem membahas pembuatan alur sistem yang akan dibuat seperti UML (*Unified Modelling Language*) dan perancangan desain *interface*.

## **BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI**

Bab ini membahas mengenai perancangan, Pengujian Sistem yang terdiri dari Pengujian Alpha dan Pengujian Beta, implementasi sistem dan pembahasan.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini dibahas garis besar kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian, juga berisi saran-saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem informasi geografis lokasi rumah ibadah.