

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan berkembangnya teknologi pada saat ini membuat penggunaan informasi semakin banyak diperlukan, terutama pada Sistem Informasi Geografis ( SIG ) kemudahan dan keunggulan SIG ini membuat masyarakat mengetahui tentang hal apapun yang terjadi di lingkungan sekitar atau di permukaan bumi.

Tempat peribadatan merupakan hal penting yang harus ada di setiap kota. Sarana tempat peribadatan tersebut dibangun untuk memenuhi kebutuhan spiritual umat beragama dalam melaksanakan kewajiban beribadah kepada Tuhan Yang Maha Esa. Hal ini berlaku juga untuk kota Bandar Lampung yang selain banyak dikunjungi karena tempat wisata juga dikenal akan ketaatan beribadah para penduduknya sehingga di Bandar Lampung banyak terdapat tempat-tempat peribadatan. Wisatawan yang berkunjung sering memanfaatkan sarana-sarana tempat peribadatan yang ada di kota Bandar Lampung beserta fasilitas yang disediakan oleh para pengurus tempat ibadah tersebut.

Namun, ini semua tidak terlepas dari kendala yang harus dipertimbangkan oleh wisatawan dan masyarakat Bandar Lampung sendiri, selama ini pencarian lokasi tempat peribadatan khususnya untuk umat kristiani atau gereja masih dilakukan dengan secara manual yaitu dengan melihat peta atau bertanya kepada warga sekitar untuk lokasi tempat beribadah atau gereja dan mengingat jumlah jemaah yang semakin bertambah, serta tempat parkir yang tidak seimbang dengan jumlah kendaraan mengakibatkan kemacetan lalu lintas di jalanan. Semakin

bertambah jumlah jemaat dapat juga mengakibatkan daya tampung tempat peribadatan tidak memadai lagi sehingga pengunjung atau wisatawan harus mencari tempat peribadatan yang lain tapi masih berada di wilayah Bandar Lampung. Pertimbangan atas kendala selanjutnya adalah kondisi dan letak gedung yang mudah dikunjungi, apakah strategis atau tidak. Kemudian juga pertimbangan akan fasilitas sarana dan prasarana gedung menjadi faktor pendukung kegiatan ibadah. Berdasarkan permasalahan diatas maka di perlukan suatu solusi untuk mempermudah bagi wisatawan atau pengunjung dalam mencari lokasi gereja yang strategis serta mendapat informasi kegiatan kerohanian dengan cepat.

Berdasarkan permasalahan diatas maka peneliti berinsiatif untuk melakukan penelitian tentang “Sistem Informasi Geografis Lokasi Dan Kegiatan Gereja Di Bandar Lampung Berbasis Web Dan Sms Gateway” dengan menambahkan teknologi sms gateway ini untuk mempermudah jemaah dalam mendapatkan informasi kegiatan kerohanian didalam setiap gereja yang ada. Sistem informasi goeografis dan sms gateway ini nantinya dapat membantu wisatawan atau pendatang baru khususnya umat kristiani dalam menemukan lokasi gereja dan mendapatkan informasi tentang kegiatan yang ada didalam gereja tersebut sehingga informasi yang didapat akan lebih akurat dan praktis.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

- Bagaimana cara mendapatkan lokasi dan informasi kegiatan gereja.
- bagaimana membuat sistem informasi geografis lokasi dan kegiatan gereja di Bandar lampung berbasis web dan Sms gateway

### **1.3 Batasan Masalah**

Penelitian ini dibatasi hanya untuk pembuatan Sistem informasi geografis gereja berbasis web dan penggunaan sms gateway di daerah Bandar Lampung sebagai sarana dalam pemberitahuan kegiatan rohani yang ada didalam gereja tersebut.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Merancang dan membuat system informasi geografis gereja berbasis web
- b. Penggunaan teknologi SMS Gateway untuk media pemberitahuan kegiatan kerohanian yang ada pada setiap gereja.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Mempermudah dan mempercepat dalam mendapat informasi tentang lokasi gereja dan kegiatan kerohanian yang tersebar di kota Bandar lampung.
- b. Menjadikan hasil penelitian ini sebagai bahan literature atau referensi untuk dilanjutkan oleh penelitan lain untuk dikembangkan kembali menjadi penelitian yang lebih baik.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan ini dibagi dalam lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

### **a. BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **b. BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini.

### **c. BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini menjelaskan tentang metodologi yang digunakan pada penelitian ini.

### **d. BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang hasil penelitian serta pembahasan dari hasil penelitian tersebut.

### **e. BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini akan diuraikan tentang sampel dari kesimpulan tiap bab dan saran penulis berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya.

### **f. DAFTAR PUSTAKA**

### **g. LAMPIRAN**