

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Makassar sebagai Ibukota Sulawesi Selatan merupakan salah satu kota yang menjadi daya tarik wisata bagi para wisatawan. Makassar mempunyai berbagai macam objek wisata yang ditawarkan, mulai dari wisata budaya, wisata kuliner dan wisata alam. Banyaknya wisatawan dari berbagai latar belakang daerah yang ada di Makassar merupakan salah satu bukti bahwa Makassar menjadi daya tarik tersendiri bagi mereka sebagai tempat pergi berlibur atau mencari pekerjaan.

Bagi masyarakat dan pelajar umat Kristiani yang baru datang di Makassar mencari suatu lokasi gereja dan informasi tentang gereja tersebut merupakan hal yang tidak mudah bagi mereka karena ketersediaan informasi yang sedikit mengenai lokasi gereja tersebut, apalagi mereka baru datang dan tinggal di Makassar. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, banyak sekali penelitian yang dilakukan untuk mendorong timbulnya penemuan baru dalam dunia teknologi. Adapun salah satu penemuan tersebut adalah *Google Maps API*. Dengan adanya *Google Maps API* informasi dapat disampaikan dalam bentuk visual yang didalamnya juga terdapat informasi tambahan.

Penggunaan *API* pada *Google Map*. Dengan adanya *google map*, kita bisa menggunakan berbagai macam fasilitas yang disediakan seperti lokasi,

arah jalan atau rute perjalanan, bahkan ada fitur yang memungkinkan kita untuk memantau kemacetan jalan yang akan kita lewati. *Google Map Javascript API* sendiri adalah api yang sangat umum kita temui. Biasanya *API* ini diterapkan pada sebuah *website* yang memang menunjukkan tempat atau lokasi tertentu pada sebuah *website*.

Berkembangnya teknologi untuk mendapatkan sebuah informasi pada tempat ibadah sangat dibutuhkan untuk menunjang kemajuan pada satu daerah tersebut. terutamanya informasi tempat ibadah di kota makassar , sehingga memudahkan para pengguna untuk menemukan tempat ibadah sesuai dengan keinginannya.

Oleh karena itu untuk menunjang kebutuhan tersebut yang mempermudah pencarian tempat lokasi ibadah gereja di kota makassar dibutuhkan sebuah Aplikasi Implementasi *Google Maps API* berbasis *Web* Pencarian Gereja Makassar yang bertujuan untuk menyajikan data, tata letak serta fasilitas gereja di Kota Makassar.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, maka rumusan masalah dilakukan Untuk menunjang kebutuhan tersebut, diantaranya bagaimana menerapkan *Google Maps Api* untuk aplikasi pencarian tempat ibadah di kota makassar.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Lokasi gereja yang ditampilkan adalah gereja yang terdapat di Kota Makassar.
- b. Sistem ini akan menampilkan lokasi gereja berdasarkan *latitude* dan *longitude* yang diperoleh dari *Google Maps*
- c. Implementasi *Google Maps Api* pada Aplikasi Pencarian Gereja Di kota Makassar

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi pencarian gereja menggunakan *Google Maps Api* untuk menampilkan lokasi dan informasi pada gereja tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Dengan adanya aplikasi pencarian gereja ini dapat digunakan untuk memudahkan masyarakat mencari gereja.
- b. Dengan adanya aplikasi ini masyarakat dapat melakukan pengecekan kondisi lokasi gereja.
- c. Dapat mengimplementasikan *Google Maps Api* pada aplikasi pencarian gereja di kota makassar

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi skripsi yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini berisi referensi-referensi yang digunakan sebagai rujukan, teori-teori yang menjadi landasan dan mendasari penelitian yang mendukung penyusunan skripsi sesuai dengan judul yang diambil.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem yang meliputi perancangan arsitektur sistem, perancangan antarmuka serta penjelasan perangkat lunak yang dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan tahap pengembangan program yang akan dijelaskan tiap langkahnya serta contoh tampilan dari setiap program.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi Kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah, dan Saran yang berisikan simpulan yang perlu dilanjutkan atau direalisasi