BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Wikipedia, Google Maps adalah sebuah jasa peta *globe virtual* gratis dan *online* di sediakan oleh Google dan dapat di temukan di htttp://maps.google.com. Google maps menyediakan layanan secara otomatis untuk menentukan lokasi yang diinginkan oleh pengguna secara langsung. Dengan menggunakan PHP dan MySQL, Google Maps dapat di manfaatkan untuk menyimpan data lokasi yang ingin kita tampilkan secara lebih detail dengan menyertakan nama tempat, alamat dan gambar dari lokasi. Untuk membuat peta lokasi yang detail tersebut Google Maps menyediakan API yang bernama Google Maps API.

Kabupaten Paser merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Kalimantan Timur. Tidak banyak informasi lokasi yang di dapatkan di google maps tentang kota ini karena bisa dibilang kota ini cukup terpencil. Namun sebenarnya ada beberapa lokasi yang menarik di kunjungi, maka lokasi tersebut bisa disajikan melalui peta dengan menggunakan google maps.

Sehingga informasi peta digital ini bisa di akses untuk mendapatkan informasi lokasi tentang wilayah Kabupaten Paser .

1.2 Rumusan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini, identifikasi masalah nya adalah bagaimana membangun dan menyajikan sistem informasi geografis mengenai lokasi tempat yang ada di Kabupaten Paser , serta dengan cepat memperoleh lokasi yang di butuhkan pengguna.

Adapun rumusan masalah untuk menyelesaikan masalah tersebut untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun Web GIS lokasi tempat di Kabupaten Paser menggunakan Google Maps API dengan PHP dan MySQL.
2. Bagaimana menggunakan layanan PaaS untuk membangun aplikasi Web GIS.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan pemaparan latar belakang, fokus proposal skripsi ini terbatas pada pembuatan sistem informasi geografis di Kabupaten Paser . Agar lebih terarah dan berjalan dengan baik,

maka perlu di buat suatu batasan masalah. Adapun ruang lingkup permasalahan yang akan di bahas, yaitu:

1. Lokasi yang ingin di teliti adalah Kabupaten Paser .
2. Aplikasi ini di bangun menggunakan layanan PaaS dari Appfog dan Codenvy.
3. Aplikasi di bangun dengan PHP,XML,MySQL dan Google Maps API.
4. Peneliti membangun Web GIS di Kabupaten Paser menjadi 3 kategori yaitu, bangunan, wisata, dan kuliner.
5. Informasi yang di tampilkan yaitu posisi lokasi, nama, alamat, keterangan serta gambar lokasi.
6. Admin dapat menambahkan, mengedit dan menghapus lokasi tempat.
7. User dapat melihat informasi yang di tampilkan dan menggunakan layanan google maps yang di sediakan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah membangun media informasi Web GIS Kabupaten Paser yang diharapkan dapat membantu masyarakat sekitar maupun dari luar tentang keberadaan informasi lokasi yang berada di kota tersebut.