

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri pariwisata merupakan salah satu sektor penerimaan devisa yang cukup besar bagi negara pada saat ini. Salah satu daerah di Indonesia yang pariwisatanya cukup diminati oleh para wisatawan adalah Jakarta. Hal ini terbukti dengan semakin banyaknya wisatawan baik dari dalam maupun dari luar kota yang berkunjung ke Jakarta hanya untuk wisata. Banyak wisatawan yang membutuhkan berhari-hari untuk mengelilingi kota Jakarta. Di sini wisatawan membutuhkan tempat menginap untuk beristirahat. Hotel adalah salah satu tempat menginap para wisatawan untuk beristirahat. Di zaman yang sudah maju seperti sekarang ini hotel bukan hanya digunakan hanya untuk menginap, melainkan bisa digunakan sebagai sarana untuk pertemuan, rapat-rapat, acara perkawinan ataupun sekedar untuk makan di restorannya.

Hotel dibagi menjadi beberapa kelompok berdasarkan fasilitas yang ada di hotel tersebut. Hotel yang berada di Jakarta sangat banyak jumlahnya, dan tentunya menimbulkan kesulitan untuk memilih dan mencari lokasinya. Maka dari itu penulis ingin mempermudah para wisatawan ataupun para pengguna hotel untuk menemukan lokasi hotel tersebut.

Teknologi informasi pada saat ini berkembang sudah sangat pesat. Dengan adanya teknologi informasi tersebut kita dapat menemukan letak hotel yang ingin dituju. Salah satu bentuk informasi yang dapat disajikan adalah melalui media internet. Di internet banyak sekali situs tentang hotel akan tetapi masih sedikit sekali situs yang menyediakan informasi secara geografis, melainkan hanya berupa data dari hotel tersebut. Dengan adanya informasi yang lengkap maka akan memudahkan para pengunjung hotel untuk menemukan letak hotel yang dituju. Sistem informasi yang digunakan berbasis SIG, karena SIG merupakan alat bantu yang dapat mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan menganalisis objek-objek serta lokasi geografis. Data-data yang ada didapatkan dengan menggunakan metode survei. Survei yang dilakukan berupa survei literatur, survei lapangan dan survei melalui internet. Data-data yang sudah didapatkan kemudian diolah dengan

menggunakan Framework Codeigniter sehingga dihasilkan sebuah Sistem Informasi Geografis hotel-hotel bintang 4 dan bintang 5 yang ada di Jakarta Selatan. Sistem Informasi ini dapat melakukan pencarian hotel berdasarkan kategori tertentu. Dengan adanya sistem informasi geografis ini maka akan sangat membantu para pengguna hotel untuk menginap di hotel yang mereka inginkan.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. belum tersedianya sistem pemetaan hotel di Jakarta Selatan;
2. sulitnya mencari lokasi hotel yang dibutuhkan oleh wisatawan yang berkunjung;
3. masih banyaknya wisatawan yang belum mengetahui rute menuju hotel yang ingin dituju.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas maka yang akan dilakukan dalam pembuatan skripsi ini adalah menjawab pertanyaan tentang, “*Bagaimana membuat Website berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) sebagai sarana informasi lokasi hotel bintang 4 dan bintang 5 yang ada di Jakarta Selatan*”.

1.4 Batasan Masalah

Mengingat terlalu luasnya cakupan skripsi dari rumusan masalah yang diambil serta keterbatasan jangkauan perolehan data dan waktu, maka penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. *Website SIG* untuk menyampaikan informasi lokasi hotel, nama hotel, alamat hotel, profil hotel.
2. penulis membatasi kategori hotel yang diinformasikan yaitu hanya hotel kategori bintang 4 dan bintang 5 yang ada di Jakarta Selatan.

1.5 Tujuan Penulisan

Manfaat yang dapat diperoleh dari tugas akhir ini adalah:

1. memudahkan *user* dalam memperoleh informasi mengenai lokasi hotel yang ada di Jakarta Selatan.
2. memudahkan *user* dalam melihat deskripsi dari lokasi hotel yang akan

- dikunjungi berserta posisi geografisnya berdasarkan *google maps*.
- menjadikan penggunaan *mobile phone* lebih efisien karena informasi diperoleh dengan mudah dan praktis.

1.6 Metodologi Skripsi

Sesuai dengan perumusan masalah yang telah diangkat, skripsi ini dilakukan dengan menggunakan beberapa tahapan yang ditempuh penulis untuk mendapatkan informasi tersebut, antara lain :

1. Studi literatur.

Studi literatur yaitu mempelajari bahan-bahan / informasi yang berkaitan dengan materi yang akan dibahas serta memperoleh data-data dan informasi yang diperlukan baik melalui buku maupun melalui *internet*.

2. Diskusi.

Penulis berdiskusi kepada para pengunjung hotel mengenai kebutuhan akan informasi tentang hotel di Jakarta Selatan. Penulis juga berdiskusi dengan beberapa teman dan dosen pembimbing dalam mempelajari SIG sebagai dasar pembuatan *Website* .

3. Pembuatan Website .

Membuat *Website* dari data yang di peroleh untuk mendapatkan informasi posisi geografis hotel dengan menggunakan beberapa *software* yang mendukung, yaitu : *Mapbox* dan Framework *Codeigniter 5*.

4. Test dan uji coba.

Melakukan test dan uji coba terhadap *Website* yang telah dibuat, untuk mengoreksi atau mengevaluasi kekurangan dalam pembuatan *Website* tersebut.

5. Penulisan laporan.

Menyusun laporan pembuatan *Website* SIG hotel di Jakarta Selatan dari awal pelaksanaan hingga akhir pelaksanaan pembuatan.

6. Konsultasi.

Mengkonsultasikan dengan dosen pembimbing mengenai penulisan skripsi.

7. Ujian / presentasi.

Mempresentasikan hasil yang telah diperoleh penulis pada ujian sidang dan berusaha mempertanggung jawabkan isi dari skripsi yang telah dibuat dan disimpulkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan terdiri dari lima bab besar sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan, metodologi skripsi dan sistematika penulisan laporan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas dasar-dasar teori mengenai konsep SIG, pengenalan pemrograman Api *Mapbox* perancangan peta dengan pemrograman Framework Codeigniter 5.

BAB III. PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE

Bab ini membahas tentang pembuatan *Website* SIG Hotel Bintang 4 dan Bintang 5 di Jakarta Selatan dari spesifikasi kebutuhan, persiapan data dan peralatan, perancangan *Website*, serta proses pembuatan *Website*.

BAB IV. UJI COBA DAN ANALISA HASIL

Bab ini membahas pengujian *Website* yang telah dibuat serta analisis sistem berdasarkan kelayakan metode yang digunakan serta tingkat kebutuhan terhadap sistem.

BAB V. PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan dan saran penulis terhadap pembuatan *Website* SIG untuk pencarian hotel di Jakarta Selatan.