

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi di era globalisasi saat ini berlangsung sangat cepat. Teknologi informasi sudah menjadi hal yang sangat lumrah dan sebuah keharusan dalam segala aspek kehidupan. Tak hanya itu, saat ini teknologi informasi bahkan telah menjadi tulang punggung kehidupan manusia dalam penyediaan dan pemberian informasi. Perkembangan tersebut tentunya menyebabkan seseorang atau instansi-instansi untuk mendapatkan informasi yang baik. Salah satu teknologi tersebut yaitu dengan adanya komputer yang semakin hari semakin modern mengikuti perkembangan zaman pada saat ini sistem komputer sudah diterapkan kedalam perangkat bergerak seperti mobile smartphone yang dapat dihubungkan dengan jaringan internet, sehingga hal ini dapat mempermudah masyarakat dalam mencari segala kebutuhan informasi, tetapi masih banyak informasi yang belum tersedia pada internet seperti website Toko Bakery di Kota Jambi dan mencari letak tempatnya dengan menggunakan sistem informasi geografis.

Sistem Informasi Geografis (SIG) atau juga dikenal sebagai Geographic Information System (GIS) akhir-akhir ini mengalami perkembangan yang berarti seiring kemajuan teknologi informasi. Sistem Informasi Geografis adalah sistem informasi khusus yang mengelola data yang memiliki informasi spasial (bereferensi keruangan). Atau dalam arti yang lebih sempit, adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola

dan menampilkan informasi bereferensi geografis, misalnya data yang diidentifikasi menurut lokasinya.

Toko Bakery adalah tempat menjual sejenis roti atau kue yang dapat dijadikan makanan utama atau ringan dengan beragam bentuk, jenis dan rasa yang beraneka pula. Roti adalah makanan yang sudah banyak dikenal dan sangat disukai oleh masyarakat. Hampir dari semua kalangan menyukai akan rasa dari roti mulai dari anak-anak sampai dengan usia dewasa suka sekali memakan roti. Roti ini sangat nikmat bila dimakan dalam segala suasana baik pagi, siang atau pun malam. Bisa dimakan sebagai menu sarapan pagi, untuk cemilan di rumah atau pun untuk penggajal perut. Hal ini disebabkan karena roti ini memiliki rasa yang enak dan nikmat dan bisa mengenyangkan perut.

Permasalahan yang ditemukan adalah seringkali masyarakat merasa kesulitan untuk menemukan lokasi serta pelayanan yang disediakan di Toko Bakery yang sesuai dengan keinginan mereka, karena kurangnya informasi lokasi serta informasi yang ada pada Toko Bakery di Kota Jambi. Untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi letak dan rute yang dapat ditempuh agar mencapai lokasi Toko Bakery, perlu dibangun suatu aplikasi Sistem Informasi Geografis Toko Bakery yang menyediakan informasi Toko Bakery yang sesuai kebutuhan sekaligus sebagai petunjuk arah menuju ke lokasi yang dimaksud.

Dari latar belakang masalah di atas maka akan dibangun sebuah sistem aplikasi Sistem Informasi Geografis yang berbasis web dimana aplikasi ini akan memberikan informasi lengkap dari Toko Bakery yang ada di Kota Jambi dengan

judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TOKO BAKERY DI KOTA JAMBI BERBASIS WEB**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka peneliti memberikan rumusan masalah pada penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang suatu sistem informasi geografis Toko Bakery berbasis WEB ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk Menghindari terjadinya pembahasan di luar dari tema dan judul tersebut, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih sfesifik berdasarkan tema dan judul tersebut, adapun batasan masalahnya antara lain mencakup:

1. Sistem ini hanya membahas lokasi Toko Bakery yang ada di Kota Jambi.
2. Sistem ini hanya menyediakan informasi tempat/lokasi mengenai Toko Bakery yang ada di Kota Jambi.
3. Perancangan aplikasi berbasis website menggunakan PHP dan database berbasis MySQL.
4. Pemodelan sistem menggunakan Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Untuk menganalisa sistem informasi pencarian lokasi Toko Bakery di Kota Jambi.
2. Merancang sebuah sistem informasi geografis pada Toko Bakery yang terdapat di Kota Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Diharapkan dapat mengetahui permasalahan yang terjadi pada sistem informasi pencarian lokasi Toko Bakery di Kota Jambi.
2. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi masyarakat yang ingin mengetahui lokasi di Toko Bakery yang ada pada Kota Jambi.
3. Diharapkan untuk membantu masyarakat mencari informasi Toko Bakery di Kota Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Dalam sistematika penulisan ini akan dijelaskan secara singkat isi dari tiap-tiap bab dalam laporan kegiatan skripsi, sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab landasan teori ini membahas beberapa definisi dari teori – teori yang digunakan untuk mendukung pemahaman tentang penelitian yang peneliti lakukan, berupa pengertian dasar, serta teori yang membantu dalam proses penulisan penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab metodologi penelitian ini berisi uraian secara rinci mengenai metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam

menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian. Uraian dapat meliputi teknik-teknik pengumpulan data dan model pendekatan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang analisa yang digunakan dan penjelasan dari setiap rancangan sistem, dan juga sebagai gambaran umum dari objek penelitian.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan pengujian yang dilakukan, untuk melihat sejauh mana sistem tersebut bekerja dengan yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir dalam penyusunan laporan, pada bab ini menguraikan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.