

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi yang sangat cepat telah membawa manusia memasuki kehidupan yang berdampingan dengan informasi dan teknologi itu sendiri yang berdampak pada sebagian orang untuk meninggalkan proses penelusuran informasi secara manual yang membutuhkan waktu lebih lama untuk mendapatkan atau menemukan informasi yang diinginkan. Dengan teknologi yang berkembang saat ini, pengelolaan informasi dapat dilakukan secara lebih aktual dan optimal. Penggunaan teknologi informasi bertujuan untuk mencapai efisiensi dalam berbagai aspek pengelolaan informasi, yang ditunjukkan dengan kecepatan dan ketepatan waktu pemrosesan, serta ketelitian dan keakuratan informasi.

Kedai kopi adalah salah satu jenis *caffè* yang menyajikan menu utama berupa produk minuman kopi. Kedai kopi dianggap sebagai tempat yang dapat menciptakan suasana rileks dan menjadi wadah forum informal oleh penikmat minuman kopi, seperti berdiskusi dengan kerabat, membaca buku, *browsing / chatting* di dunia maya, benegosiasi, atau hanya dijadikan sebagai tempat untuk mengisi waktu luang.(Wahyuningsih, 2014.)

Pergeseran budaya membuat keberadaan kedai kopi semakin di akui masyarakat. Peran media-media yang sering mensosialisasikan kedai kopi mendukung perkembangan warung khusus kopi ini. Semula kedai kopi dijadikan sebagai tempat berkumpul para masyarakat, tapi sekarang, seakan kedai kopi

mempunyai fungsi tambahan sebagai tempat untuk bertemu teman lama, sahabat atau bahkan relasi bisnis untuk membahas suatu bisnis tertentu. Di Beberapa tempat kopi menyediakan khusus untuk tempat rapat yang sedang mempunyai agenda tertentu. Disini pula, akhirnya perkembangan kedai kopi semakin pesat karna masyarakat bisnis sering bosan jika rapat diadakan di kantor saja tanpa ada sentuhan yang lain dari pada yang lain. Tetapi lokasi kedai kopi tidak banyak diketahui oleh masyarakat. Dari masalah itu penulis berinisiatif untuk merancang dan membuat sebuah system yang dapat digunakan untuk mencari lokasi kedai kopi.

Banyaknya masyarakat yang tidak tau akan lokasi dan informasi yang tersedia berupa fasilitas yang ada pada kedai kopi tersebut, Foto, kopi terlaris, nomor telepon, alamat dan jadwal buka dan tutup. berdasarkan hasil kuesioner banyak masyarakat tidak mengetahui letak kedai kopi yaitu 70 % dari 104 responden, banyak masyarakat tidak mengetahui jam buka tutup kedai kopi yaitu 80 % dari 106 responden dan banyak masyarakat yang mencintai kopi yaitu 80 % dari 104 responden .

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, penulis tertarik mengangkat judul “**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEDAI KOPI DI KOTA JAMBI BERBASIS ANDROID**” sebagai tugas skripsi.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang aplikasi mobile GIS yang menyajikan informasi mengenai lokasi kedai kopi di Kota Jambi ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk lebih memfokuskan pada permasalahan yang akan diteliti, maka penelitian ini dibatasi sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya membahas Kedai kopi yang ada di kota jambi yang terdiri dari 66 Kedai Kopi.
2. Informasi SIG meliputi Kedai kopi yang ada di Kota Jambi yang terdiri dari fasilitas yang ada pada kedai kopi tersebut, foto, kopi terlaris, nomor telepon, Alamat, jam buka dan tutup dan lokasi dalam bentuk *Google Maps*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis sistem pencarian lokasi Kedai kopi di kota Jambi yang saat ini sedang berjalan .
2. Merancang dan menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi geografis Kedai kopi di provinsi Jambi berbasis Android dengan menggunakan Android Studio dan MySQL .

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada sistem pencarian lokasi kedai kopi di kota jambi yang saat ini sedang berjalan

2. Diharapkan dengan sistem informasi geografis yang dibangun dapat mempermudah masyarakat dalam menemukan lokasi Kedai kopi yang ada di kota Jambi.
3. Menambah pengetahuan dan wawasan bagi peneliti mengenai *Sistem Infomasi Geografis*.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan tugas akhir ini diuraikan dalam enam bab. Adapun isi pokok bahasan masing - masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas tentang teori - teori dasar yang mendukung dalam penelitian ini. Baik yang berasal dari buku maupun jurnal, dan bab ini juga akan dimuat berbagai informasi mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian ini. Seperti pengertian perancangan, sistem, use-case, PHP, MYSQL, XAMPP, Android.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini dikemukakan tentang metode penelitian yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa dan rancangan terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis, yang terdiri dari use case diagram, activity diagram, class diagram, serta aliran data, rancangan output, input, file, serta implementasi program.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini penulis menyajikan hasil pengujian dan analisa terhadap sistem yang telah dirancang.

BAB VI PENUTUP

Pada bab akhir laporan ini penulis memberikan kesimpulan dan saran yang kiranya berguna bagi peneliti selanjutnya.