

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Seiring dengan perkembangan zaman dan cara berpikir manusia, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini selalu mengalami kemajuan terutama pada teknologi telepon genggam/*handphone*. *Handphone* yang awalnya digunakan sebagai alat komunikasi, saat ini sudah berkembang. Kini fungsi *handphone* sudah dapat berkirim pesan atau foto, mendengarkan musik, menonton video, mengakses internet dan lain-lain. Keberadaan *smartphone* atau ponsel pintar ini sangatlah membantu pengguna untuk mendapatkan informasi demi memenuhi kebutuhan dengan lebih cepat. Penggunaan *Smartphone* juga sudah menjadi gaya hidup, khususnya dengan telepon genggam/*handphone* dengan sistem operasi berbasis android.

GIS (*Geographic Information System*) atau yang dikenal sebagai sistem informasi geografis (SIG) belakangan ini mengalami perkembangan dengan seiring kemajuan teknologi informasi. Sistem informasi Geografis adalah sistem informasi khusus yang mengelolah data yang memiliki informasi *spasial* (berferensi keruangan). Atau dalam arti yang lebih sempit adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola dan menampilkan informasi berferensi geografis, misalnya data yang diidentifikasi menurut lokasinya, dalam sebuah *database* (Riyanto et all :2009).

Kemajuan teknologi informasi yang ada sekarang khususnya telepon genggam, dapat diterapkan diberbagai bidang, salah satunya dalam bisnis salon kecantikan. Salon kecantikan merupakan sahabat wanita untuk memanjakan diri. Salon merupakan tempat untuk dapat mengubah penampilan, mempercantik diri, juga untuk relaksasi. Berdasarkan hasil kuisisioner yang di dapatkan dari 50 responden yang pernah mengunjungi salon kecantikan. Untuk dapat mengetahui salon kecantikan yang pernah dikujungnya, 16% dari mereka melihat salon kecantikan saat sedang berada di jalan, 12% dari mereka bertanya pada tetangganya mengenai salon kecantikan, 72% mendapatkan rekomendasi dari kerabatnya tentang salon kecantikan. Namun, 70% dari mereka tidak mengetahui salon kecantikan yang paling diminati dan 44% menjawab tidak ada salon kecantikan di sekitar rumah mereka.

Setiap orang yang akan ke salon kecantikan biasanya membutuhkan rekomendasi saat pertama kali mengunjungi salon kecantikan. Namun informasi mengenai salon kecantikan yang paling diminati cukup sulit untuk didapatkan. Akibatnya untuk orang awam yang ingin mengunjungi salon kecantikan salah memilih tempat sehingga hasil yang diinginkan tidak sesuai yang diharapkan. Kurangnya informasi mengenai lokasi salon kecantikan dapat mempersulit orang yang akan pertama kali mengunjungi salon kecantikan. Jika sudah mendapatkan informasi salon kecantikan, terkadang sulit untuk mencapai lokasi karena kurangnya pengenalan lokasi yang dituju.

Dengan permasalahan diatas maka dibuatlah skripsi dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI GIS SALON KECANTIKAN DI KOTA JAMBI BERBASIS ANDROID”**. Aplikasi ini akan menampilkan daftar salon kecantikan yang diurutkan berdasarkan rating dari pengunjung salon. Menampilkan lokasi salon kecantikan yang terdekat dari lokasi terakhir pengguna. Pengguna yang terdaftar sebagai pemilik salon dapat menambahkan salon baru. Setiap pengguna yang terdaftar sebagai pengunjung dapat memberikan rating dan komentar sehingga para pengguna lainnya bisa memperoleh informasi salon kecantikan yang terbaik atau diminati dan sesuai dengan yang diinginkan. Pengguna aplikasi juga dapat menambahkan artikel mengenai tips kecantikan guna memberi informasi seputar kecantikan.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Adapun perumusan masalah dari penelitian ini yaitu : “Bagaimana merancang aplikasi GIS salon kecantikan yang berada di Kota Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dari perumusan masalah di atas penulis menentukan batasan masalah penelitian untuk perancangan aplikasi GIS lokasi salon kecantikan, pembatasan masalah ini penulis lakukan bertujuan agar dalam pembahasan lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan :

1. Perancangan aplikasi ini hanya untuk perangkat berbasis Android.
2. Aplikasi hanya menampilkan informasi mengenai nama, alamat, nomor telepon, jasa, komentar dan rating pengunjung, lokasi, jarak, rute salon kecantikan yang berada di Kota Jambi dan tips kecantikan.
3. Aplikasi hanya dapat menyimpan tips kecantikan, komentar dan rating pengunjung salon.
4. Aplikasi hanya dapat menyimpan satu salon kecantikan untuk satu *user* yang terdaftar sebagai pemilik salon.
5. Pembangunan aplikasi GIS (*Geographic Information System*) ini menggunakan fasilitas yang ada di *Google Maps*.
6. Perancangan aplikasi ini hanya untuk Salon Kecantikan yang menyediakan jasa perawatan rambut, perawatan wajah, perawatan kulit, lulur dan spa.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini untuk Merancang aplikasi berbasis android untuk memberikan informasi tentang lokasi salon kecantikan yang berada di Kota Jambi.

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pengguna dapat dengan mudah dan cepat mencari informasi mengenai salon kecantikan yang ada di kota jambi.

2. Memberikan informasi mengenai tips kecantikan, letak salon kecantikan, jarak salon kecantikan dari tempat masyarakat ke salon kecantikan yang ingin mereka tuju.
3. Menjadi alat bantu bagi calon pelanggan yang ingin mencari salon kecantikan yang mereka tuju.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika pembahasan dari Tugas Akhir ini direncanakan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang Pendahuluan yang terdiri dari Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan dalam penyusunan laporan ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang mendasari pembahasan penelitian yang bersifat teoritis yang berhubungan dengan definisi-definisi, yang didapat melalui Studi Pustaka.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan bagaimana tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai analisa sistem, analisa kebutuhan sistem, dan perancangan sistem yang meliputi perancangan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Interface* dan Struktur Program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang hasil implementasi sistem, pengujian sistem, dan analisa hasil yang dicapai oleh sistem serta menjelaskan mengenai kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang telah dirancang.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari proses-proses perancangan aplikasi, dan mengemukakan saran untuk pengembangan, perbaikan serta penyempurnaan terhadap aplikasi yang telah dibuat.