BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Puskesmas adalah sarana pelayanan kesehatan dasar yang amat penting, keberadaan puskesmas daerah Daerah Istimewa Yogyakarta sangat beragam di setiap kecamatan. Seringnya warga setempat yang harus segera berobat di rumah sakit dengan baiaya yang cukup mahal menjadikan pusat kesehatan masyarakat (puskesmas) pilihan kedua. Puskesmas sangat bermanfaat bagi masyarakat untuk memeriksa kesehatan dengan harga yang relatif murah. Seringkali banyak puskesmas yang belum diketahui masyarakat secara luas dan tidak di imbangi informasi, sehingga masih banyak masyarakat Daerah Istimewa Yogyakarta yang tidak mengetahui dimana saja lokasi puskesmas tersebut. Seiring dengan banyaknya pendatang yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta yang masih awam terhadap lokasi puskesmas.

Hal ini akan menjadi tugas pokok dan fungsi dari suku dinas kesehatan pada seksi pelayanan informasi yang bertanggung jawab dalam pemberitahuan informasi mengenai lokasi puskesmas di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Dari gambaran masalah tersebut maka diperlukan adanya suatu sistem informasi berbasis web yang menyediakan informasi mengenai lokasi puskesmas di Daerah Istimewa Yogyakarta. Dalam pencarian lokasi tentu membutuhkan letak atau suatu posisi yang dikenal sebagai informasi geografis. Informasi geografis yang paling banyak digunakan masyarakat pada saat ini yaitu aplikasi

Google Maps. Dengan adanya sistem informasi geografis berbasis web tersebut akan memberikan alternatif kemudahan kepada masyarakat untuk mencari informasi mengenai lokasi puskesmas yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta serta memberi kemudahan kepada cabang dinas kesehatan Derah Istimewa Yogyakarta dalam mengolah informasi lokasi puskesmas di daerah Kota Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang di buat maka terdapat beberapa rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana Aplikasi sistem informasi geografis ini dapat menampilkan informasi detail puskesmas di Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Bagaimana merancang sistem informasi geografis dalam pencarian Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) di Kota Yogyakarta

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada, diperoleh gambaran kompleksitas aplikasi yang dikembangkan, maka dari itu, perlu adanya pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Menampilkan data lokasi sesuai dengan data yang diperoleh dari setiap lokasi dengan menampilkan peta lokasi Kota Yogyakarta.
2. Menampilkan Berita Mengenai Puskesmas.
3. Pembuatan peta menggunakan Google Maps Api.

4. Basis data yang digunakan yaitu Mysql.
5. Software yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu PHP.
6. Sistem dapat menampilkan Street View, Info Detail Puskesmas dan Rute.
7. Framework yang digunakan Bootstrap.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi geografis pusat kesehatan masyarakat (puskesmas) di Yogyakarta berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah

1. Manfaat Teoritis
   a. Hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi ilmu pengetahuan, teknologi geografis, dan pendidikan.
   b. Hasil dari penelitian ini dapat menjadi bahan acuan bagi peneliti selanjutnya.

2. Manfaat Praktis
   a. Terciptanya sistem informasi geografis menuju lokasi pusat kesehatan masyarakat (puskesmas) akan membantu masyarakat dalam menuju lokasi yang dibutuhkan.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi dengan judul "PORTAL PUSKESMAS DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA"disusun guna memberi gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Menguraikan tentang pokok yang menjadi latar belakang permasalahan yang diambil, menguraikan rumusan masalah yang dihadapi, menentukan ruang lingkup masalah untuk membatasi aplikasi, menentukan tujuan, manfaat dan kegunaan sistem, serta sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Membahas mengenai tinjauan pustaka yaitu mengacu penelitian-penelitian yang ada sebelumnya dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian tersebut sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori berisi konsep dasar serta teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang digunakan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilakukan.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan masukan, proses, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi pemodelan-pemodelan dengan diagram-diagram, sampai

berisi desain tampilan yang dapat mempermudah pengguna layanan dalam penggunaan sistem.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadahapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancangan dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi diikuti pengujian telah mencapai tujuan yang diinginkan dalam pembuatan aplikasi ini.

BAB 5 PENUTUP

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadahapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancangan dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi diikuti pengujian telah mencapai tujuan yang diinginkan dalam pembuatan aplikasi ini.