

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kota Bandar Lampung adalah salah satu Kota di Provinsi Lampung, Indonesia. Kota Bandar Lampung juga merupakan ibukota dan kota terbesar di Provinsi Lampung. Berdasarkan Peraturan daerah Nomor 5 Tahun 1983 tanggal 26 Februari 1983 ditetapkan bahwa hari jadi Kota Bandar Lampung adalah tanggal 17 Juni 1682. Luas wilayah Kota Bandar Lampung sekitar 169,77 km² yang didiami oleh 1,166,761 jiwa maka rata-rata tingkat kepadatan penduduk Kota Bandar Lampung adalah sebanyak 8.316 jiwa/km² (<https://bandarlampungkota.go.id>).

Masyarakat di Kota Bandar Lampung terutama para ibu hamil masih banyak yang tidak tahu informasi tentang penyebaran dan pemetaan klinik bersalin yang tersebar di Kota Bandar Lampung, Sehingga ketika seorang calon ibu dalam program kehamilan dan pemeriksaan kandungan serta melahirkan, pasien hanya mendapatkan rekomendasi dari sanak saudara, tanpa melihat kelengkapan fasilitas serta pengalaman dokter dan bidan.

Berdasarkan hal tersebut penulis mempunyai gagasan untuk membuat sistem informasi geografis pemetaan fasilitas kesehatan meliputi rumah sakit, puskesmas dan Bidan Praktek Swasta (BPS) yang mempunyai layanan persalinan sebagai salah satu sarana bagi Dinas Kesehatan Khususnya, untuk mengetahui penyebaran fasilitas layanan bersalin di Kota Bandar Lampung.

Dan bagi masyarakat dapat memperoleh informasi tentang penyebaran fasilitas layanan bersalin. Karena informasi secara cepat dan tepat, telah menjadi kebutuhan pokok masyarakat. Salah satunya adalah kebutuhan akan informasi geografis. Menurut Achmad Sidik (2014) bahwa GIS atau *Geographic Information System* adalah “suatu komponen yang terdiri dari perangkat keras, perangkat lunak, data geografis, dan sumberdaya manusia yang bekerja bersama secara efektif menangkap, menyimpan, memperbaiki, memperbaharui, mengelola, menganalisa, mengintegrasikan serta menampilkan data dalam suatu informasi berbasis geografis”.

Saat ini GIS berkembang pesat dan banyak diimplementasikan disegala bidang seperti pendidikan, kesehatan, geografi, cuaca, kependudukan, dan lain-lain. Agar sistem pemetaan bisa lebih mudah diakses, maka sistem dibuat dengan berbasis web, sistem dapat diakses diberbagai tempat dan dalam waktu yang tidak ditentukan. Sistem ini diharapkan bermanfaat dalam memudahkan masyarakat khususnya para ibu hamil untuk mendapatkan informasi klinik bersalin yang ada di Kota Bandar Lampung serta sebagai sarana dokumentasi fasilitas kesehatan bagi Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka perumusan dalam penulisan proposal skripsi ini adalah:

1. Bagaimana desain arsitektur dari sistem informasi geografis untuk mengetahui penyebaran dan pemetaan klinik bersalin di Kota Bandar Lampung.
2. Bagaimana pemetaan klinik bersalin, rumah sakit dan puskesmas dalam Sistem Informasi Geografis.
3. Bagaimana hasil evaluasi dari implementasi Sistem Informasi Geografis pemetaan klinik bersalin di Kota Bandar Lampung.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Data klinik bersalin yang ditampilkan hanya pada kecamatan di Kota Bandar Lampung.
2. Pemetaan sistem informasi geografis menggunakan Api Google Maps v3 dan berbasis web.
3. Database yang digunakan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Membuat desain arsitektur dari Sistem Informasi Geografis untuk mengetahui penyebaran dan pemetaan klinik bersalin di Kota Bandar Lampung.
2. Menyajikan informasi tentang pemetaan klinik bersalin, rumah sakit dan puskesmas dalam bentuk Sistem Informasi Geografis.
3. Mengevaluasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan klinik bersalin di Kota Bandar Lampung.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai sarana dokumentasi bagi Dinas Kota Bandar Lampung untuk mengetahui penyebaran dan pemetaan klinik bersalin di Kota Bandar Lampung.
2. Sebagai media informasi klinik bersalin bagi masyarakat untuk mengetahui letak klinik bersalin pada tiap-tiap Kecamatan di Kota Bandar Lampung.