

ABSTRAK

Kota Palembang adalah salah satu kota besar di Indonesia dengan sektor kependudukan yang cukup padat. Sekarang ini cuaca di kota Palembang sering tidak menentu dan mengakibatkan kesehatan masyarakat terganggu. Jika melihat sarana kesehatan yang ada di Kota Palembang yang sampai saat ini masih sulit untuk diketahui oleh sebagian masyarakat karena perlu mencari informasi ketempat sarana kesehatan tersebut dan juga belum ada gambaran secara geografis mengenai letak-letak tempat sarana kesehatan yang ada di kota Palembang. Gambaran di sistem informasi geografis saya terdapat menu beranda, peta, profil, rumah sakit, apotik, puskesmas, klinik dan hubungi kami. Pada halaman beranda terdapat kumpulan berita terbaru tentang kesehatan masyarakat di kota Palembang, halaman peta untuk mengetahui lokasi-lokasi sarana kesehatan, pada halaman rumah sakit, apotik, puskesmas, klinik terdapat daftar sarana kesehatan dan dapat mengetahui detail sarana kesehatan tersebut dengan mengklik link selengkapnya. Pada halaman detail terdapat info sarana kesehatan, fasilitas yang ada, dan peta lokasi sarana kesehatan, pada peta lokasi sarana kesehatan terdapat link untuk mengetahui rute perjalanan ke sarana kesehatan beserta jarak tempuh dan estimasi waktu tempuh, halaman hubungi kami yang dapat digunakan pengguna web untuk memberikan saran dan komentar tentang halaman web sistem informasi geografis sarana kesehatan di kota Palembang

Metodologi yang digunakan menggunakan metode waterfall. Metode ini meliputi: tahap rekayasa, pemodelan sistem, tahap analisis, perangkat lunak, desain, penulisan program, pengujian, dan pemeliharaan. Software yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi geografis sarana kesehatan di kota Palembang adalah sistem operasi windows 7, mozilla firefox 24.0, google maps api versi 3, macromedia dreamweaver cs3, dan paket xampp 2.3.8 yang meliputi : mysql 5.1.41, php 6.9.1 dan php myadmin 3.2.4.

Menghasilkan suatu sistem informasi geografis sarana kesehatan di kota Palembang yang bisa digunakan masyarakat untuk mengetahui lokasi sarana kesehatan di kota Palembang dan fasilitas apa saja yang tersedia pada sarana kesehatan tersebut. Tujuan sistem informasi geografis ini adalah membantu masyarakat untuk mengetahui lokasi sarana kesehatan yang ada di kota Palembang dan agar lebih menghemat waktu dan biaya.

Kata kunci : sistem informasi geografis sarana kesehatan, metode waterfall, google maps, kota Palembang, web.