

SARI

Muhamad Endra Aras. 2010. *Penyajian Informasi Kepariwisata Kota Semarang Berbasis Web-GIS*. Skripsi, Jurusan Geografi, FIS UNNES. Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang.

Kata kunci: Penyajian Informasi, Kepariwisata, Web-GIS

Beberapa cara penyajian informasi pariwisata yang dilakukan oleh pemerintah adalah menggunakan media internet atau melalui situs *web*. Namun kebanyakan informasi yang disajikan hanya dalam bentuk tabular dan tidak ada data spasialnya. Salah satu alat untuk menyajikan data spasial adalah dengan menggunakan peta. Pada situs dinas pariwisata Kota Semarang, peta yang disajikan hanya peta statis dan hanya menampilkan satu informasi saja. Dengan menggunakan teknologi SIG yang berbasis *web (Web-GIS)* memungkinkan untuk membuat sistem informasi yang dapat menyajikan data atribut dan spasialnya secara bersamaan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi kepariwisataan Kota Semarang berbasis *web* dengan memanfaatkan teknologi SIG.

Data utama dari penelitian ini dibagi 2, yaitu data spasial berupa sebaran lokasi objek wisata beserta fasilitas penunjangnya seperti *money changer*, hotel, restoran/rumah makan, biro perjalanan wisata, pusat perbelanjaan modern dan tradisional, fasilitas olahraga, serta sarana prasarana transportasi dalam koordinat x dan y *Universal Transform Mercator (UTM)* dan data atribut informasinya. Data diambil dengan studi pustaka serta survei lapangan yang kemudian dibangun dalam sebuah basis data. Analisis jaringan jalan dilakukan untuk mengetahui objek-objek terdekat dari setiap objek wisata yaitu berupa sarana transportasi, hotel serta restoran atau rumah makan. Semua data kemudian di *convert* dalam format SVG yang kemudian disajikan dalam sebuah sistem yang berbasis *web*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa SIG dapat dijadikan sebagai alat untuk *manage* data-data kepariwisataan baik untuk proses penyimpanan atau menganalisis objek-objek geografis serta menyajikannya. Sistem informasi yang disajikan dapat menampilkan data spasial dengan data atributnya secara bersamaan di *web-browser* dengan ditambahkan beberapa menu seperti fasilitas *zoom in*, *zoom out*, *overview map*, *tooltip*, *query*, *measure* dan lain-lain. Data yang disajikan dalam sistem informasi bisa ditampilkan sesuai dengan keinginan *user* serta dapat menampilkan gambar objek wisata.

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah teknologi SIG dapat digunakan sebagai alat untuk membangun sistem informasi kepariwisataan Kota Semarang berbasis spasial dan menyajikannya di internet. Saran yang diajukan dalam penelitian ini adalah data-data sektor penunjang pariwisata seperti data-data perhotelan, restoran dan sebagainya masih kurang karena pendataan hanya dilakukan pada lokasi-lokasi tertentu saja dan belum ada peta tematiknya.