

BAB 7 PENUTUP

Pada bab ini diuraikan mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini. Selain itu juga diuraikan mengenai saran-saran yang dapat diperhatikan untuk pengembangan selanjutnya.

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari percobaan dan evaluasi yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Dalam merancang sistem rekomendasi wisata menggunakan kombinasi AHP dan data spasial. Tahapan pertama adalah dengan survey ke lapangan untuk mengambil titik koordinat, selanjutnya menggabungkan antara data spasial dan non spasial untuk pembuatan database. Langkah selanjutnya adalah melakukan *three tier architecture* untuk pembuatan proses kerja webGIS. Dari perancangan sistem ini, sistem bisa mengeluarkan rekomendasi berupa perangkingan objek wisata yang di pilih sesuai dengan kriteria diawal lalu di tampilkan dalam WebGIS
2. Dalam pengambilan keputusan penentuan tujuan wisata yang ada di Malang Raya, ada beberapa faktor yang digunakan sebagai kriteria pembobotan yaitu daya tarik wisata, harga tiket masuk, aksesabilitas, cuaca dan topografi kemudian dilakukan pembobotan dari masing-masing kriteria. Dari hasil pengisian kuisioner yang telah dilakukan menghasilkan bahwa daya tarik wisata menjadi prioritas utama dipilih oleh 50% responden, harga tiket masuk 5% dan aksesabilitas 2%. Sedangkan untuk aspek spasial kriteria topografi dipilih 30% responden dan 13% responden memilih cuaca sebagai prioritas utama.
3. Untuk analisis spasial pada sistem penentuan tujuan wisata berbasis webGIS ini terdapat fitur dimana fitur tersebut dapat digunakan untuk mengetahui lokasi objek wisata dengan fitur radius dan *rectangle*. Pada fitur tersebut dapat menyeleksi area sesuai yang kita pilih sehingga menampilkan objek wisata beserta informasi detailnya. Adapun fitur *heatmaps* digunakan untuk analisa kerapatan antar titik/objek wisata sehingga user bisa mengetahui dimana lokasi yang terdapat banyak objek wisata sehingga bisa mempengaruhi preferensi tujuan wisata.

7.2 Saran

Berdasarkan metode penelitian dan hasil uji coba yang dilakukan, pekerjaan yang mungkin dapat dilakukan di masa mendatang adalah:

1. Sistem ini masih dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya, diantaranya dengan menambahkan data jaringan jalan, fitur navigasi dan tampilan peta 3 Dimensi.

2. Pengembangan webGIS yang berbasis mobile sehingga dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat luas untuk meningkatkan *Person Particpate in Geographic Information System* (PPGIS).
3. Menambah sampel data spasial yang lain dan analisa lebih lanjut mengenai metode AHP yang digunakan dalam penelitian ini.