

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dalam penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. SIG Peta Pariwisata ini mampu memvisualisasi dan memberikan gambaran lokasi keberadaan desa dan tempat wisata yang ada dalam peta di Kabupaten Sleman.
2. SIG Peta Pariwisata ini dapat melengkapi website yang telah dimiliki oleh Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Sleman yang sebelumnya belum ada tampilan peta digital ataupun informasi yg belum ada dalam situs websitenya.
3. Bisa menampilkan peta perlayer yang dipilih. Sehingga tampilan akan menjadi lebih rapi.
4. Untuk menampilkan suatu peta ke dalam aplikasi Web browser peta yang sebelumnya mempunyai format ESRI shapefile (.shp) haruslah diubah terlebih dahulu menjadi file format seperti PNG, JPG, atau GIF.
5. Mapserver adalah perangkat lunak yang digunakan untuk mengubah format ESRI shapefile ke dalam format bitmap seperti JPG, PNG, maupun GIF.
6. Sistem ini akan dapat dilihat dari sisi client yaitu dalam bentuk peta yang terdiri dari polygon, line, dan point.

7. User dapat menggunakan sistem ini menggunakan aplikasi browser seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, ataupun Opera.
8. Dalam pengembangan sistem informasi geografis berbasis website yang menggunakan Mapserver, kemampuan sistem tergantung pada kemampuan Mapserver itu sendiri.
9. Aplikasi yang dibangun adalah aplikasi yang berbasis client dan server, dimana semua proses komputasi, pengaksesan database dan rendering peta semuanya berlangsung pada server, sedangkan pihak client dalam hal ini pengguna hanya membutuhkan web browser untuk menjalankan aplikasi.
10. Penggunaan GPS untuk menentukan lokasi akan lebih akurat jika sinyal yang didapat oleh GPS baik.

## 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan mengenai aplikasi ini adalah:

1. SIG Peta Pariwisata ini merupakan sistem berbasis web yang digunakan oleh Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Sleman dan dapat digunakan sebagai aplikasi pendukung aplikasi lain yang ada sehingga tidak terbatas pada peta pariwisata saja.
2. Pemetaan sistem aplikasi SIG Peta Pariwisata ini dilakukan dengan digitasi spasial maka dapat digunakan dan dikembangkan menjadi pemetaan citra satelit untuk memperoleh data yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi yang lainnya.

3. SIG Peta Pariwisata ini dapat ditambahkan atribut-atribut lainnya untuk dapat lebih memperjelas user ketika melihat atau wisatawan.
4. Sistem ini masih perlu dikembangkan terutama dikembangkan dengan perangkat lunak open source.

