

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Sistem Informasi Geografis (SIG) itu sendiri merupakan suatu alat yang dapat digunakan untuk mengelola (input, manajemen, proses, dan output) data spasial atau data yang bereferensi geografis. Sistem ini menyajikan data spasial dan atribut sarana dan prasarana di Kota Gorontalo secara cepat dan akurat.

Input data yang diperlukan dalam perancangan sistem ini meliputi data *spasial* dan data *atribut*. Data *spasial* disiapkan dalam format *layer-layer ArcGis*, sedangkan data *atribut* dibuat dalam bentuk basis data. Kemudian data-data tersebut diolah menggunakan PostreSql dan Quatum GIS yang kemudian ditampilkan ke dalam aplikasi GIS menggunakan template pmapper.

Dengan aplikasi SIG yang telah dirancang mampu memberikan informasi mengenai sebaran sarana wisata, kantor-kantor pemerintahan, tempat kesehatan, hotel dan sarana transportasi yang ada di Kota Gorontalo berupa titik koordinat, persebaran sarana dan prasarana. Aplikasi ini juga dapat membantu Pemerintah dalam pengambilan kebijakan tentang tata ruang kota dan pengembangan sektor pariwisata.

B. Saran

Aplikasi SIG untuk persebaran sarana dan prasarana di Kota Gorontalo yang penulis bangun masih memiliki keterbatasan, beberapa hal yang perlu dikembangkan selanjutnya, seperti:

- a) Pengembangan aplikasi SIG untuk informasi sebaran sarana dan prasarana lebih diperluas cakupannya, lebih detail lagi dalam pembahasannya.
- b) Tampilan dan fasilitas SIG terbatas, karena hanya menggunakan template. Sehingga ada baiknya aplikasi SIG dikembangkan sendiri tanpa menggunakan template.