

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kota Gorontalo merupakan ibukota Provinsi Gorontalo yang memiliki visi untuk menjadi Kota yang *Entrepreneur*. Misi yang dijalankan Kota Gorontalo salah satunya adalah *Grand Strategy* pemerintah dalam membangun infrastruktur perkotaan yang handal. Berbagai macam perencanaan dan pembangunan yang dilakukan oleh pemerintah untuk mewujudkan misi Kota Gorontalo yang mandiri dan religius. perencanaan dan pembangunan Kota Gorontalo dalam mewujudkan visi dan misi terus dikembangkan, salah satunya adalah memfasilitasi sarana dan prasarana yang dibutuhkan oleh masyarakat melalui pelayanan informasi.

Pelayanan informasi akan sarana dan prasarana sangat dibutuhkan oleh berbagai pihak seperti instansi pemerintah, wisatawan, masyarakat dan pelaku bisnis. layanan informasi yang dilakukan oleh pemerintah Kota Gorontalo berupa informasi sarana dan prasarana seperti tempat kesehatan, terminal bus, pelabuhan laut, pariwisata, pendidikan, yang dibutuhkan oleh berbagai pihak. Data sarana dan prasarana berguna untuk melihat seberapa jauh perkembangan pemerintah dalam mendukung pembangunan di Kota Gorontalo.

Pemerintah Kota Gorontalo saat ini dihadapkan pada suatu masalah yang berhubungan dengan layanan informasi data. Data layanan informasi yang berkaitan dengan sarana dan prasarana tidak terinci atau tidak akurat dan *Up To Date*, sehingga pemerintah kesulitan dalam mengambil keputusan, menganalisis

pemetaan wilayah dan kondisi dari kemajuan pembangunan Kota Gorontalo. Pencarian lokasi suatu tempat, pemerintah masih menggunakan peta konvensional. Pencarian secara manual (peta konvensional) ini terkesan lambat dan tidak ter*Update* jika digunakan bertahun-tahun. Pemerintah juga belum menerapkan teknologi sistem informasi dalam memetakan suatu wilayah di Kota Gorontalo.

Melalui penelitian ini, akan dikembangkan sebuah sistem informasi yang bertujuan untuk memetakan sarana dan prasarana yang ada di Kota Gorontalo menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Letak persebaran sarana prasarana akan digambarkan ke dalam sebuah peta SIG, sehingga mempermudah pemerintah dalam pengambilan kebijakan mengenai persebaran sarana dan prasarana. SIG mempunyai kemampuan untuk menghubungkan berbagai data pada suatu titik tertentu, untuk di analisa dan akhirnya dipetakan hasilnya. Aplikasi SIG dapat menjawab beberapa pertanyaan mengenai lokasi, dan pemodelan.

Berdasarkan uraian di atas, skripsi penelitian yang berjudul “*Pemetaan sarana dan prasarana di Kota Gorontalo menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG)*” sebagai solusi untuk mempermudah dan mempercepat dalam pemantauan, pencarian, pengambilan keputusan oleh pemerintah Kota Gorontalo mengenai persebaran sarana dan prasarana.

B. Ruang Lingkup Penelitian

Untuk membatasi ruang lingkup penelitian ini, maka penulis membatasi pembahasannya pada pembuatan peta SIG sarana dan prasarana di Kota Gorontalo, dengan indikator berupa: sarana dan prasarana tempat Kesehatan, Terminal Bus, Pelabuhan Laut, Pariwisata, dan Kantor Pemerintahan.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, perumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat peta Sistem Informasi Geografis (SIG) persebaran sarana dan prasarana yang ada di Kota Gorontalo.?

D. Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat peta SIG dalam memetakan persebaran sarana dan prasarana yang ada di Kota Gorontalo.
2. Membantu pemerintah Kota Gorontalo dalam pengambilan keputusan akan persebaran sarana dan prasarana di Kota Gorontalo.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah :

1. Manfaat bagi Mahasiswa

Membantu mahasiswa dalam mengembangkan dan menerapkan ilmu tentang SIG, sehingga menambah wawasan dalam pemetaan wilayah, khususnya daerah Kota Gorontalo.

2. Manfaat bagi Pemerintah

Membantu Pemerintah dalam pengambilan kebijakan tentang tata ruang kota dan pengembangan sektor pariwisata.