

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil pengolahan dan analisa yang telah dilakukan pada penelitian ini, dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Citra Quickbird yang digunakan adalah citra dari program virtual bumi Google Earth dengan proses download citra menggunakan Google satellite Maps Downloader 100% citra resolusi tinggi.
2. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi. Pembuatan peta dasar dengan memanfaatkan citra pengideraan jauh dari Google Earth merupakan suatu peluang besar dalam penyediaan peta dibandingkan dengan pembuatan cara konvensional yaitu terestrial dan fotogrametri. Namun, citra yang diperoleh dari Google Earth memiliki beberapa keterbatasan diantaranya tidak ada informasi metadata mengenai perolehan citra yang digunakan dan tidak diketahui seberapa besar akurasi citra yang diberikan. Akan tetapi sesuai penelitian (Noorlaila Hayati dan Dr. Ir. M. Taufik Tahun 2010) tentang Kajian Ketelitian Planimetris Citra Resolusi Tinggi Pada Google Earth Untuk Pembuatan Peta Dasar Skala 1: 10000 Kecamatan Banjar Timur Kota Banjarmasin. Menyimpulkan bahwa citra dari Google Earth dapat digunakan Sebagai pemetaan walaupun tergantung dari pihak Google Earth. Kemudian sesuai pengukuran lapangan dan overlay peta yang peneliti lakukan yaitu overlay peta hasil citra dari Google Earth dengan Peta Rencana Pola Ruang

Kota Gorontalo Tahun 2010-2013 sesuai dan tidak melenceng dari peta yang d overlaykan.

3. ArcGis Desktop 9.3 merupakan perangkat lunak SIG utama yang berbasis Desktop Ms. Windows yang Bagus digunakan untuk mengaplikasikan, menuliskan, menganalisis, men-sharing, memetakan, dan memublikasi informasi spasial.
4. Peta yang dibuat adalah Peta Kampus I Universitas Negeri Gorontalo dengan skala 1:2000 Hasil disajikan dalam bentuk peta digital (*softcopy*) beserta data *tabuler*-nya dan peta *hardcopy* yaitu peta kampus I Universitas Negeri Gorontalo.

## **5. 2. Saran**

Disarankan untuk penelitian selanjutnya diperbanyak lagi referensinya tentang mengkaji ketelitian citra dari Google Earth yang memanfaatkan citra dari Google Earth untuk pemetaan sehingga tidak ada lagi kritikan dari pihak lain dan peta yang dihasilkan berguna bagi orang banyak.