

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, tentang Sistem Informasi Geografis Wilayah Pengolahan Perikanan Provinsi Gorontalo, berikut kesimpulan dari penelitian :

- 1) Pemetaan Wilayah dilakukan dengan mengkonversi peta hasil Arcgis ke dalam *Google Maps* dan dalam pemaparannya menggunakan *Google Maps API*.
- 2) Sistem yang dibuat menggunakan bahasa Pemrograman Web dengan system *Client-Server*.
- 3) Sistem memiliki fungsi prediksi menggunakan Peramalan ( *Forecasting* ) analisis *time series* dengan metode *trend kuadratik* dan menyajikan informasi prediksi dalam bentuk ton dan persen.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya yaitu :

- 1) Peneliti mengharapkan agar pengembangannya dilakukan sampai pada tahap pembuatan *Maps Point* untuk zona perairan dan pelabuhan tangkap.
- 2) Peneliti mengharapkan pengembangan selanjutnya dapat memberikan informasi yang lebih tentang Perikanan Tangkap misalnya pencarian informasi berdasarkan jenis ikan.