

INTISARI

MUHAMAD IFAUZI SAID, Sistem Informasi Geografis Wilayah Pengolahan Perikanan Provinsi Gorontalo (dibimbing oleh Agus Lahinta, ST., M.Kom dan Manda Rohandi, M.Kom).

Salah satu pengembangan dari program unggulan pemerintah daerah tentang perikanan adalah pengembangan perikanan tangkap. Disamping itu informasi wilayah pengolahan perikanan Provinsi Gorontalo juga merupakan salah satu hal yang patut diperhitungkan khususnya bagi masyarakat Gorontalo dalam perencanaan informasi bidang perikanan. Penelitian ini bertujuan melakukan pemetaan potensi perikanan menggunakan *Google Maps API* dan menyajikan informasi tentang wilayah pengolahan perikanan di Provinsi Gorontalo menggunakan Sistem Informasi Geografis. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Trend* berdasarkan perhitungan statistika *Forecasting* (Peramalan) kuantitatif dengan analisis *Time Series*. Hasil dari penelitian berupa Informasi Geografis produksi ikan serta prediksi produksi ikan untuk tahun-tahun mendatang.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Provinsi Gorontalo, *Google Maps API*, Peramalan (*Forecasting*), Analisis *Time Series*, Metode *Trend*,