**ABSTRAK**

Berbagai kerugian telah banyak ditimbulkan oleh adanya tindakan kriminal, baik kerugian ekonomi, fisik, moral maupun psikologis. Suatu daerah dengan tingkat kriminalitas yang tinggi menanggung *opportunity cost* berupa penurunan minat investasi atau peluang usaha akibat tingginya tingkat kriminalitas. Karena itu dibutuhkan aplikasi pendukung sistem informasi geografis yang mampu menganalisis dan memberikan informasi lebih lengkap guna memudahkan monitoring terhadap wilayah rawan kriminal di Kota Gorontalo yang memiliki nilai tingkat kriminal yang cukup tinggi dan untuk memberikan pelayanan yang lebih maksimal kepada masyarakat. Sistem informasi geografis dalam hal ini pemetaan lokasi rawan kriminalitas yang akan dibangun ini memanfaatkan fasilitas Google yaitu Google Maps Api. Google Maps Api digunakan sebagai peta dasar yang nantinya akan dipetakan kedalam lokasi-lokasi tertentu yang dianggap rawan sesuai dengan data yang diperoleh di Polres Kota Gorontalo.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Geografis, Google Maps API, Kriminal