

## **ABSTRAK**

Data yang digunakan bersumber dari masyarakat Harjosari I, tujuan dari penelitian untuk merancang Aplikasi Pemetaan Kepemilikan Tanah Masyarakat di Kelurahan Harjosari I Kota Medan. Menggunakan Metode *Geografic Information System (GIS)* dalam penentuan kepemilikan tanah digunakan longitude dan latitude yang dapat digunakan Aplikasi Google Map. Data diperlukan sebanyak 3 orang. Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi Pemetaan Tanah, yang memuat data kepemilikan tanah sebanyak 3 orang dengan penentuan lokasi dan longitude dan latitude.

**Kata-Kata Kunci :** *Pemetaan Tanah, Sistem Informasi Geografis (SIG), longitude, latitude.*