

## **ABSTRAK**

*Saat ini data informasi tentang lokasi kantor pelayaran yang ada di Kota Medan belum terinventarisasi dalam sebuah sistem informasi web yang berbasis spasial, data-data pemetaan lokasi kantor pelayaran tersebut masih menggunakan microsoft word dan belum terprogram. Untuk itu penulis membuat solusi dengan Sistem Informasi Geografis adalah sistem informasi yang digunakan untuk memasukkan, mengolah, dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospasial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Pada tugas akhir ini, kami membuat suatu Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pengolahan Data Lokasi Kantor Pelayaran Di Wilayah Kota Medan. Sistem informasi ini nantinya memiliki visualisasi dalam bentuk web yang digunakan untuk memetakan daerah lokasi kantor pelayaran Di Wilayah Kota Medan. Dalam pembangunan sistem Pengolahan Data kantor pelayaran Di Wilayah Kota Medan digunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai sistem database.*

***Kata Kunci :*** GIS, Sistem Informasi Geografis, Aplikasi Web, PHP, MySql.