

## **ABSTRAK**

*Saat ini data informasi tentang lokasi daerah doorsmeer hidrolik yang ada di Kota Medan belum terinventarisasi dalam sebuah sistem informasi web yang berbasis spasial, data-data pemetaan lokasi daerah doorsmeer hidrolik 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 Daerah doorsmeer hidrolik Di Wilayah Kota Medan. Sistem informasi ini nantinya memiliki visualisasi dalam bentuk web yang digunakan untuk memetakan daerah lokasi doorsmeer hidrolik Di Wilayah Kota Medan. Dalam pembangunan sistem Pengolahan Data Daerah doorsmeer hidrolik Di Wilayah Kota Medan digunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai sistem database.*

*Kata Kunci : GIS, Doorsmeer, Hidrolik, PHP, MySql.*