

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis (SIG) atau Geographic Information System (GIS) adalah suatu sistem basis data yang mempunyai kemampuan untuk menangani data bereferensi spasial yang bersamaan dengan seperangkat operasi kerja. Mengembangkan sebuah sistem untuk lokasi sekolah dasar berdasarkan akreditasi dengan Metode Haversine Formula. Merancang sebuah sistem informasi lokasi sekolah dasar berdasarkan akredirasi dengan memanfaatkan sistem informasi geografis. Dalam pengembangannya metode waterfall memiliki beberapa tahapan yaitu: requirement (analisis kebutuhan), desain sistem (system design), coding &testing, penerapan program, pemeliharaan sistem Hasil rancangan Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Sekolah Dasar Berdasarkan Akreditasi yang dibuat penulis dapat dengan mudah digunakan. Tampilan-tampilan pada geografis pencarian lokasi Sekolah Dasar berdasarkan akreditasi memiliki informasi tentang alamat dan keterangan dari setiap lokasi Sekolah Dasar berdasarkan akreditasi. Membuat sistem yang dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi dan lokasi sekolah dasar berdasarkan akreditasi di kota Medan. Membangun sistem untuk pencarian Lokasi sekolah dasar berdasarkan akreditasi di Kota Medan dengan Metode Haversine Formula.

Kata Kunci : *Geographic Information System ,Haversine Formula*

