

ABSTRAK

Setiap manusia selalu menginginkan kemudahan, kecepatan, dan sistem informasi yang relevan untuk memudahkan dalam segala aktivitasnya. SIG (Sistem Informasi Geografis) sebagai suatu perangkat yang digunakan dalam pemetaan dan analisa terhadap banyak aktivitas di atas permukaan bumi menjadi salah satu jawaban untuk mengatasi keinginan manusia tersebut. Tidak terkecuali dalam bidang makanan, yang sangat dibutuhkan masyarakat banyak terutama *restaurant* dari luar negeri. Untuk pemenuhan keinginan masyarakat tersebut diperlukan pembuatan SIG penyebaran *restaurant* dengan lokasi penelitian di kota Medan dan penelitian dilakukan terhadap *restaurant* Jepang. SIG ini merupakan suatu sistem dimana dapat dijadikan informasi untuk mengetahui letak dimana saja *restaurant* Jepang di kota Medan. SIG ini juga menganalisa jumlah *restaurant* Jepang yang ada pada kecamatan di kota Medan dan cakupan luas wilayah tiap kecamatan di kota Medan. Penelitian ini menggunakan metode grapple membantu untuk pencarian data informasi lokasi *restaurant* Jepang. Hasil dari SIG ini berupa aplikasi yang informatif dan atraktif sehingga para pemakai dapat menggunakan aplikasi ini dengan mudah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Pemetaan, *Restaurant* Jepang.