

ABSTRAK

Survey angkatan kerja nasional adalah pelaksanaan survey yang dilakukan oleh petugas kantor BPS Kota Medan mengenai data ketenagakerjaan dan bertujuan untuk melakukan survey yang bekerja dari setiap kecamatan yang ada di Kota Medan, survey tersebut dilakukan melalui sensus dan Survei Angkatan Kerja Nasional (SAKERNAS). Dari survey tersebut Sakernas yang dirancang khusus untuk mengumpulkan data yang dapat menggambarkan keadaan umum ketenagakerjaan. Dalam mengembangkan Sistem Informasi Geografis (SIG) pencarian lokasi Sakernas di Kota Medan masih sangat kurang bahkan belum ada yang mengembangkannya. Kondisi ini dapat dipenuhi dengan adanya SIG yang dapat menyediakan data atribut dari suatu objek peta beserta data spasialnya, SIG digunakan untuk memasukan, menyimpan, memanggil kembali dan menghasilkan data bereferensi Geografis. Untuk mendukung pengambilan rancangan SIG ini dibuat untuk mengetahui Lokasi Sakernas di Kota Medan dengan menggunakan bahasa pemograman Web dan PHP-MySQL. Data yang disajikan kepada user berupa tampilan web dan tampilan lokasi peta. Sistem Informasi Geografis ini juga dapat digunakan sebagai alat pemberian informasi kepada petugas kantor tentang lokasi Survey tersebut.

Kata Kunci : *Web, SIG, Sakernas, Lokasi, PHP-MySQL*