

ABSTRAK

Berkaitan dengan Sistem Informasi Geografis, yang implementasinya memanfaatkan teknologi komputer, penulis mencoba membuat "sistem" yang dimaksud adalah sistem berbasis komputer yaitu sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola dan menampilkan informasi bereferensi geografis, misalnya data yang diidentifikasi menurut lokasinya. Dapat juga menunjukkan kemampuan gambar untuk memberikan informasi secara terkait. Dengan adanya SIG kawasan berpotensi minyak bumi Kabupaten Langkat, maka memudahkan petugas untuk mengetahui seberapa besar potensi yang dihasilkan oleh tiap-tiap kecamatan, pencarian lokasi dapat dilakukan dengan menggunakan web seperti peta online.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Peta, Explorasi Minyak Bumi