

ABSTRAK

Pembuatan Sistem Informasi Geografis Sekolah TKJ salah satunya didorong karena penggunaan internet yang sangat luas dimasyarakat dan pemerintah, karena internet maka peta sekarang bisa diakses oleh semua pihak. Oleh karena itu dibuatlah sebuah Sistem Informasi Geografis Sekolah yang memiliki Jurusan TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan) di Kota Medan, kebutuhan akan informasi letak Sekolah yang memiliki Jurusan TKJ di Kota Medan. Minimnya informasi letak-letak sekolah yang memiliki jurusan TKJ membuat masyarakat tidak mengetahui fasilitas dan kualitas dari sekolah yang akan dimasuki oleh Siswa/I. Aplikasi ini juga menggunakan mapsript sebagai modul yang digunakan untuk membuat fungsi dan class MapServer agar dapat dijalankan di PHP. Sedangkan Quantum Gis sendiri adalah sebuah layanan untuk memproses dan menampilkan data spasial yang berasal dari database. Untuk sistem manajemen basisdatanya, digunakan Wampserver yang sudah mendukung tipe data spasial. Dengan adanya aplikasi ini, maka dapat diketahui letak Sekolah yang memiliki Jurusan TKJ di Kota Medan.

Kata Kunci : Sekolah TKJ, Sistem Informasi Geografis, Quantum Gis.