

ABSTRAK

Penyebaran informasi lokasi Studio Musik di kota Medan saat ini masih menggunakan cara konvensional yaitu menggunakan selebaran yang sudah kurang sesuai dengan era globalisasi dan belum adanya sistem yang dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi lokasi Studio Musik di kota Medan di kota Medan. Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan pada paragraf diatas, maka pada penelitian skripsi ini, penulis mengangkat judul penelitian Sistem Informasi Geografis Lokasi Studio Musik di kota Medan Menggunakan Metode Equirectangular Approximation Formula Berbasis Web. Pada penelitian ini akan dibangun sebuah sistem informasi lokasi Studio Musik di kota Medan sehingga diharapkan masyarakat dapat terbantu dalam hal pencarian informasi lokasi Studio Musik di kota Medan serta informasi geografi yang dibutuhkan. Perancangan sistem dibangun dengan menggunakan adobe dreamweaver dan MySQL sebagai media penyimpanan data, dan setelah perancangan sistem selesai maka diharapkan sistem dapat memberikan informasi lokasi Studio Musik pada Kota Medan dapat dikembangkan untuk pembuatan sistem yang lebih kompleks dan lebih baik dan sistem untuk penacarian Lokasi Studio Musik di kota Medan dengan Metode Equirectangular Approximation dapat membantu masyarakat atau pengguna dalam mengetahui jarak terdekat lokasi Studio Musik

Kata Kunci : *Rute Terdekat, Penyewaan Studio Musik, Metode Equirectangular Approximation.*