

ABSTRAK

Pembuatan Sistem Informasi Geografis Letak Kantor Capella adalah dikarenakan sulitnya menemukan lokasi keberadaan kantor capella tersebut di Kota Medan sehingga membuat para masyarakat sulit untuk menjagkau jarak yang lebih tepat dari tempat tinggal para masyarakat, dan didorong karena penggunaan internet yang sangat luas dimasyarakat dan pemerintah,. Dengan adanya sistem informasi geografis letak kantor capella sehingga sekarang sudah dapat diakses semua pihak. Oleh karena itu dibuatlah sebuah Sistem Informasi Geografis letak kantor capella di Kota Medan berbasis web, kebutuhan akan informasi letak kantor capella di Kota Medan. Minimnya informasi letak-letak kantor capella membuat masyarakat tidak mengetahui fasilitas dan kualitas layanan capella tersebut. Aplikasi ini juga menggunakan mapscript sebagai modul yang digunakan untuk membuat fungsi dan class MapServer agar dapat dijalankan di PHP dan Sedangkan Arc View Gis sendiri adalah sebuah layanan untuk memproses dan menampilkan data spasial yang berasal dari database. Untuk sistem manajemen basisdatanya, digunakan ms4w yang sudah mendukung tipe data spasial. Dengan adanya aplikasi ini, maka dapat diketahui letak kantor capella di Kota Medan.

Kata Kunci : *Capella medan, Sistem Informasi Geografis, Arc View Gis.*

