

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini berkembang dengan sangat pesat terutama dalam bidang penggunaan komputer. Komputer merupakan sebagai salah satu alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaannya di berbagai bidang. Hal ini mengakibatkan penggunaan komputer di dalam suatu organisasi ataupun perusahaan menjadi penting. Karena dalam melakukan kegiatan operasionalnya, setiap perusahaan menginginkan adanya perubahan yang dapat mempermudah kegiatan perusahaan namun dengan informasi yang cepat dan tepat. Dengan adanya sistem komputerisasi yang akan di gunakan maka suatu cara sistem sebelumnya menggunakan semi komputerisasi dapat diubah menjadi sistem komputerisasi. Maka dari itu peranan komputerisasi dalam mengetahui letak lokasi instansi pemerintah sangat di butuhkan sebagai sarana untuk mempermudah bagi masyarakat yang ingin melihat lokasi tersebut, karena itu penulis membuat sistem yang baru yaitu Perancangan Sistem informasi geografis lokasi instansi pemerintah di Medan Timur. Untuk merancang suatu System informasi geografis lokasi instansi pemerintah di Medan Timur, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Processor) dengan MySQL sebagai perancangan database.

Kata Kunci : Php, MySQL, SIG.