***ABSTRAK***

*Dengan semakin pesatnya perkembangan peranan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini yang sangat berpengaruh terhadap kemajuan bisnis, baik secara individual, instansi pemerintah, ataupun swasta. Perkembangan informasi mempunyai peranan yang sangat penting didalam suatu usaha menciptakan kemajuan di semua bidang yang diperuntukan bagi kepentingan manusia pada umumnya. Sistem informasi juga merupakan salah satu bagian dalam meningkatkan produktifitas, baik dalam memperoleh informasi, mengolah, dan mengunakan informasi tersebut.Sistem informasi geografis, hingga saat ini merupakan suatu sistem yang sangat menarik. Sistem yang selalu dibuat untuk interaktif ini dapat mengintegrasikan data spasial (peta vektor dan citra digital), atribut (tabel sistem basis data) dan properties penting lainnya. Konsekuensi dari integritas ini, sistem informasi tersebut memiliki fungsionalitas-fungsionalitas yang teradopsi dari native sistem-sistem darimana data tersebut berasal.**Fungsionalitas milik perangkat lunak SIG yang paling utama setelah kemampuan dasarnya sebagai perangkat mapping system dengan kemampuan kartografisnya adalah kemampuannya dalam menjawab hal-hal terkait analisis (query). SIG dapat memecahkan masalah-masalah analisis spasial, atribut dan kombinasinya. Tujuan perancangan sistem ini adalah memanfaatkan SIG setiap pengguna dalam mengotomasikan proses-proses analisis dan pembuatan peta (kartografis) digital yang sebelumnya dilakukan secara manual atau semi otomatis. Selain itu, pada saat ini mayoritas perangkat lunak SIG juga dilengkapi dengan kemampuan menampilkan dan mengolah data permukaan 3 dimensi (raster grid, DTM/DEM) sebagai alat bantu permodelan (simulasi) dengan aspek dimensi ketiga yang tidak kalah pentingnya. Adapun bahasa pemrograman yang digunakan untuk perancangan sistem ini adalah PHP, database yang digunakan adalah MySql.*

***Kata Kunci*** *: SIG ( Sistem Informasi Geografis, Sistem Informasi, PHP, MySql, Web*