

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan salah satu sistem berbasis komputer yang digunakan untuk menyimpan dan menganalisis obyek-obyek dan fenomena-fenomena dengan lokasi geografis merupakan karakteristik yang penting untuk dianalisis. Basis analisis dari SIG adalah data spasial dalam bentuk digital yang diperoleh melalui data satelit atau data lain terdigitasi. Seiring dengan perkembangan zaman, kebutuhan akan informasi juga meningkat dengan cepat. Pengenalan informasi secara manual akan memberikan hasil yang kurang baik jika kebutuhan sangat terbatas. Jika semakin banyak kebutuhan, maka semakin banyak pula informasi yang harus disampaikan dan yang dibutuhkan. Umumnya para masyarakat mencari informasi mengenai letak pusat perbelanjaan di kota medan dengan menggunakan selebaran, brosur, peta yang dipasang di figura dan marka jalan lokasi pusat perbelanjaan. Hal ini tentu sangat tidak efektif dan efisien karena informasi yang diperoleh kurang akurat dan sulit untuk dideskripsikan. Dalam hal ini penulis mencoba untuk membuat suatu aplikasi SIG berbasis Web mengenai pusat perbelanjaan khususnya untuk didaerah medan. Adapun metode penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data yaitu : Pengamatan (Observasi). Sistem ini dibuat dengan bahasa pemograman PHP dengan database MySQL sedangkan untuk denah menggunakan ArcView. Dengan menggunakan sistem ini semoga dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi mengenai letak pusat perbelanjaan di kota medan.

Kata kunci : SIG, PHP, MySQL, ArcView, Pusat Perbelanjaan.