

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis adalah sistem informasi yang digunakan untuk memasukkan, menyimpan, memanggil kembali, mengelola, menganalisa, dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospasial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Saat ini telah dikenal istilah-istilah Desktop GIS, WebGIS dan Database Spasial yang merupakan wujud perkembangan Sistem Informasi Geografis untuk memberikan solusi atas berbagai permasalahan yang hanya dapat dijawab dengan SIG ini.. Dengan menggunakan SIG diharapkan akan mempermudah para pengambil keputusan untuk mengetahui Lokasi-lokasi Perumahan di Medan Marelan. Karena dengan adanya SIG akan digambarkan letak lokasi Perumahan di Medan Marelan ini. Aplikasi WebGIS ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Dalam aplikasi ini hanya admin yang bisa melakukan proses input data, edit data, dan hapus data. Sedangkan user hanya dapat melihat dan mencari informasi tentang letak Perumahan di medan marelan. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah pembuatan sistem yang memudahkan dalam mengetahui serta mendapatkan informasi yang akurat keberadaan lokasi Letak Perumahan di Medan Marelan. Pembuatan aplikasi ini sangat diharapkan mampu memberikan informasi sebaik mungkin mengenai Letak-letak Perumahan. Pembuatan aplikasi ini di Medan Marelan menggunakan pemrograman PHP.

Kata kunci : *Gis, Sistem, Informasi, Letak, Perumahan di Medan Marelan, web, php .*