

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. Dengan menggunakan SIG diharapkan akan mempermudah para pengambil keputusan untuk mengetahui lokasi – lokasi sekolah negeri di kota Medan. Karena dengan adanya SIG akan digambarkan letak lokasi sekolah negeri yang ada di kota Medan.

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah pembuatan sistem yang memudahkan dalam mengetahui serta mendapatkan informasi yang akurat keberadaan suatu sekolah negeri yang ada di kota Medan. Pembuatan aplikasi ini sangat diharapkan mampu memberikan informasi sebaik mungkin mengenai sekolah-sekolah negeri yang ada di kota Medan. Pembuatan aplikasi ini menggunakan pemrograman Web berbasis Mapserver.

Kata Kunci : SIG, sekolah negeri di kota Medan, pemrograman Web berbasis Mapserver