INTISARI

Sistem Informasi Geografi (SIG) adalah suatu sistem informasi yang dirancang untuk bekerja dengan data yang bereferensi spasial atau berkoordinat geografi, atau sistem basis data dengan kemampuan khusus untuk menangani data yang bereferensi keruangan (spasial)

Aplikasi pemetaan Base Transceiver Station Kabupaten Sleman ini adalah salah satu system yang menerapkan hal tersebut. Mengambil layer dari Google Maps sebagai peta dasar, lokasi titik menara beserta informasi diambil dari database MySQL menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript.

Identifikasi lokasi merupakan keunggulan dari penggunaan GoogleMap, tetapi membutuhkan koneksi internet untuk pengambilan peta. Aplikasi web ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada pengguna (pemerintah ataupun masyarakat) tentang menara Base Transceiver Station yang ada di Kabupaten Sleman.

Kata kunci : Base Transceiver Station, CodeIgniter, GoogleMap, WebSIG