

ABSTRAK

PEMETAAN SARANA DAN PRASARANA SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) KABUPATEN PRINGSEWU TAHUN 2014

Oleh

JEFRI ADYTIA

Melalui Sistem Informasi Geografi (SIG) diharapkan visualisasi data melalui peta informasi sarana dan prasarana yang dimiliki SMA di Kabupaten Pringsewu akan lebih maksimal dan informatif. Penelitian ini bertujuan menyediakan peta dan informasi mengenai sarana dan prasarana yang dimiliki SMA di Kabupaten Pringsewu serta informasi lain seperti lokasi, profil dengan memanfaatkan SIG yang akan disajikan dengan peta dan informasi digital.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan dengan model *prototype*. Objek dalam penelitian ini yaitu data geospasial yang terbagi menjadi data *spasial* dan data *attribute*. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan observasi dan dokumentasi. Analisis data yaitu dengan analisa digital, penyajian data, verifikasi data dan deskripsi data sebagai laporan akhir dari penelitian ini.

Hasil dalam penelitian ini: (1) peta digital mengenai informasi sarana dan prasarana yang dimiliki SMA di Kabupaten Pringsewu dapat membantu memberikan informasi mengenai apa saja sarana dan prasarana yang dimiliki SMA di Kabupaten Pringsewu. (2) database berupa data spasial dan data atribut dalam sebuah aplikasi berbasis georeferensi yang dapat diperbaharui secara cepat dan efisien. Database ini dapat diolah kembali menjadi sebuah informasi baru.

Kata kunci: pemetaan, sarana dan prasarana, sistem informasi geografi