

**APLIKASI PEMETAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS DAN KEJURUAN
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
PADA DINAS PENDIDIKAN PROVINSI RIAU**

SKRIPSI



OLEH :

AL HAFIZ
NIM. 1557201036

**SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU**

2019

APLIKASI PEMETAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS DAN KEJURUAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PADA DINAS PENDIDIKAN PROVINSI RIAU

Al Hafiz, Taslim, Eddisyah Putra Pane

hafizgemoz96@gmail.com¹, taslim@unilak.ac.id², eddisyahputrapane@unilak.ac.id³

ABSTRAK

Perkembangan peta digital merupakan pemanfaatan teknologi sistem Informasi Geografis atau disingkat dengan SIG. Sistem Informasi Geografis merupakan suatu sistem informasi yang berbasis komputer, dirancang untuk bekerja dengan menggunakan data yang memiliki informasi spasial (keruangan). Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan pada Dinas Pendidikan Provinsi Riau belum tertata dengan baik di Kota Pekanbaru, Jumlah Sekolah SMA, MA, SMK di Kota pekanbaru adalah 124 Sekolah. Selain itu calon siswa Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan merasa kesulitan dalam mencari dan mengetahui tentang informasi-informasi lokasi Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan. Perancangan ini menggunakan Google Map, Aplikasi yang digunakan Xampp 1.7.4. dan Macromedia DreamWeaver 8 Sedangkan untuk databasenya menggunakan MySQL yang berbasis Web. Hasil penelitian ini untuk membuat aplikasi webgis dalam merancang dan membangun suatu sistem informasi geografis untuk mengetahui pencatatan data profil Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan serta pemetaan sekolah pada Dinas Pendidikan Provinsi Riau.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Pemetaan Sekolah, Sekolah Menengah atas dan Kejuruan