

**APLIKASI PELAYANAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN
GIS LSM DAN ORMAS MEMANFAATKAN METODE
DIJKSTRA DI KANTOR KESBANGPOL KOTA PEKANBARU**

SKRIPSI



OLEH

VAN REZKY SADEWA NABABAN
1555201079

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU**

2019

APLIKASI PELAYANAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN GIS LSM DAN ORMAS MEMANFAATKAN METODE DJIKSTRA DIKANTOR KESBANGPOL KOTA PEKANBARU

Van Rezky Sadewa Nababan¹, Fajrizal², Dafwen Toresa³
Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Lancang Kuning
Jalan Yos Sudarso KM.8 Rumbai, Pekanbaru
Vanrezkysadewa77@gmail.com¹, Fajrizal@unilak.ac.id²,
dafwentoresa@unilak.ac.id³.

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan sistem informasi modern yang efektif digunakan untuk membuat peta dan mengintegrasikan informasi, sehingga mudah dalam pengambilan keputusan. SIG pada penelitian ini digunakan dalam memetakan sebaran Ormas dan LSM terdaftar di Kesbangpol Kota Pekanbaru. Tujuan SIG ini adalah untuk mengetahui informasi akan letak Ormas dan LSM terdaftar di Kesbangpol Kota Pekanbaru sehingga dapat membantu masyarakat dalam mengetahui persebaran Ormas dan LSM Terdaftar di Pekanbaru.. Manfaat dari SIG adalah membantu pihak Kesbangpol, Masyarakat dan pihak-pihak yang berkepentingan dapat memperoleh informasi berupa spasial dan non spasial. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode dokumentasi dan observasi. Pembuatan Peta SIG ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, aplikasi *Sublime* sebagai *text editor*. Sedangkan untuk pengolahan databasenya menggunakan XAMPP dan MySQL sebagai sistem database. Hasil dari analisis persebaran ini adalah berupa peta WEB SIG.

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografis, Kota Pekanbaru, Pemetaan.