

**APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)  
PEMETAAN MASJID PARIPURNA DI KOTA PEKANBARU  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MOHD. RIDHO  
NIM. 155201033**

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

**2019**

# **Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Masjid Paripurna di Kota Pekanbaru Berbasis Web**

Mohd. Ridho, Syahriatna D, M.Kom, Yogi Yunefri, M.Kom

Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning Pekanbaru  
[mhd.ridho97@gmail.com](mailto:mhd.ridho97@gmail.com), eet@unilak.ac.id, yogiyunefri@unilak.ac.id

## **ABSTRAK**

Masjid paripurna adalah Masjid yang telah dilengkapi segala aspek atas dasar fungsinya yang merujuk kepada standarisasi. Kriteria kegiatan mewujudkan Masjid Paripurna adalah aktivitas dalam bidang imarah (meramaikan masjid), idarah (manajemen masjid), dan ri'ayah (memelihara masjid). Untuk mengetahui informasi letak masjid paripurna perlu dibuat suatu sistem informasi geografis berbasis website dimana nantinya akan memudahkan masyarakat dengan memetakan masjid paripurna yang tersebar di seluruh Kota Pekanbaru dan untuk menyebarkan informasi terbaru, agenda kegiatan, dan informasi pengurus, dari masing-masing masjid paripurna di Kota Pekanbaru. Pemetaan masjid paripurna tersebut dilakukan dengan memanfaatkan peta yang telah disediakan oleh google Maps dan dirancang dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver 8.0, Xampp 1.6.7 dan database MySQL. Fitur google Maps dalam web yang telah dibuat yang berbayar maupun secara gratis dengan google Maps API. Aplikasi Google Maps API adalah suatu library yang berbentuk JavaScript. Hasil akhir dari penelitian ini adalah aplikasi Pemetaan masjid paripurna, dimana di dalam website ini masyarakat dapat melihat daftar masjid paripurna di Kota Pekanbaru, letak masjid paripurna dan informasi serta agenda yang ada dari masing-masing masjid paripurna di Kota Pekanbaru

**Kata Kunci:** sistem informasi geografi, masjid paripurna, google maps API