

ABSTRAK

SISTEM INFOMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN LOKASI TEMPAT IBADAH DI KOTA TERNATE BERBASIS WEB

Arman Nurdin¹, Rosihan², Abdul Mubarak³
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Khairun
Jl. Jati Metro, Kota Ternate
mando123nurdin@gmail.com¹, rosihan@unkhair.ac.id², amuba029@unkhair.ac.id³

Tempat peribadatan merupakan hal penting yang harus ada di setiap kota. Sarana tempat peribadatan tersebut dibangun untuk memenuhi kebutuhan spiritual umat beragama dalam melaksanakan kewajiban beribadah kepada Tuhan Yang Maha Esa. Hal ini berlaku juga untuk kota Ternate yang selain banyak dikunjungi karena tempat-tempat wisatanya juga dikenal akan ketaatan beribadah para penduduknya. Mengingat pentingnya informasi persebaran lokasi tempat ibadah yang dibutuhkan di Kota Ternate, maka perlu dilakukan penelitian untuk menghasilkan informasi persebaran lokasi tempat ibadah di Kota Ternate. Penelitian ini bertujuan Untuk merancang dan mengimplementasikan GIS Persebaran Tempat Ibadah di Kota Ternate. Dalam penelitian ini, metode pengembangan sistem yang digunakan adalah prototype yang dimulai dengan mendengarkan pelanggan, Membangun, dan Pelanggan menguji coba. Dalam perkembangannya, sistem ini menggunakan PHP, HTML, CSS, Bootstrap, dan Leaflet, dengan unit pengujian menggunakan black box. Berdasarkan hasil pengujian, setiap menu memberikan tanda berupa pesan sesuai dengan perintah yang dilakukan dengan hasil warning dan accept sukses.

Kata Kunci : GIS, tempat ibadah, *prototype*, *black box*.