

PENGEMBANGAN FITUR DAN IMPLEMENTASI ULANG WEBGIS

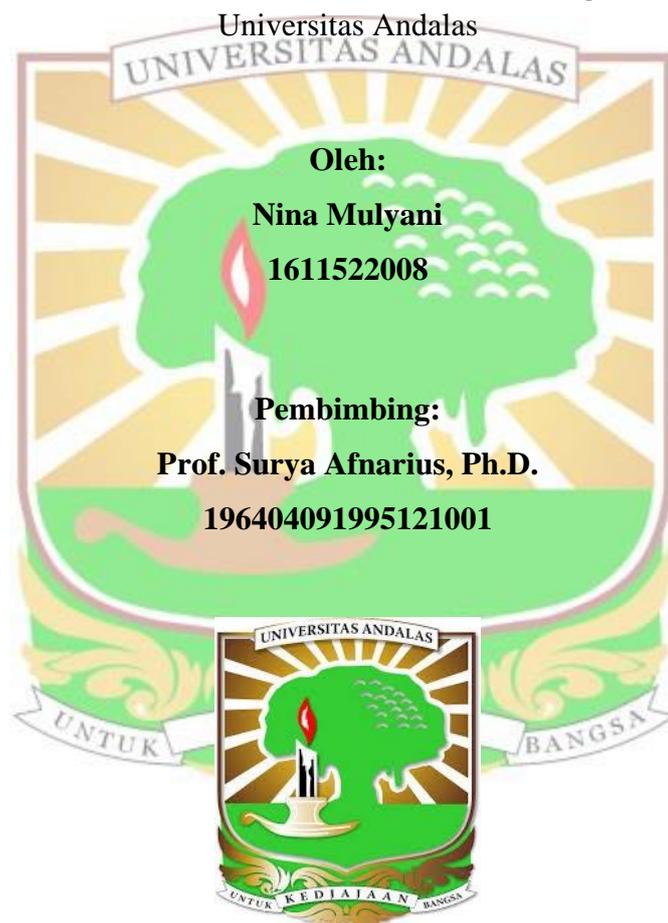
PARIWISATA HALAL:

TEMPAT IBADAH DI KOTA PADANG, SUMATRA BARAT

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1
pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Andalas



Oleh:

Nina Mulyani

1611522008

Pembimbing:

Prof. Surya Afnarius, Ph.D.

196404091995121001

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

ABSTRAK

Sumatra Barat merupakan salah satu provinsi yang menjadi destinasi halal prioritas nasional menurut GMTI tahun 2018. Sumatra Barat memiliki banyak potensi wisata yang bersumber dari kekayaan alam, keberagaman budaya, peninggalan sejarah serta didukung dengan mayoritas penduduk muslim sehingga menjadi modal dasar dalam pengembangan pariwisata halal. Beberapa kota di Sumatra Barat telah ditetapkan sebagai daerah destinasi pariwisata halal sehingga berbagai daerah berlomba-lomba mengembangkan potensi wisata yang dimiliki. Salah satu komponen yang mendukung pengembangan pariwisata halal yaitu tersedianya tempat ibadah bagi umat muslim. Pembangunan aplikasi Sistem Informasi Geografis Tempat Ibadah pendukung Pariwisata Halal sebelumnya telah dikembangkan oleh Yuliani tahun 2017 dan Wulandari tahun 2018 di Kota Bukittinggi. Namun aplikasi tersebut masih terdapat beberapa kelemahan dan kekurangan sehingga perlu dilakukan pengembangan berupa perbaikan dan penambahan fitur-fitur untuk menunjang optimalisasi fungsi pariwisata halal di Sumatra Barat. Pengembangan aplikasi menggunakan metode waterfall, yang dimulai dengan tahapan analisis, desain, pengodean dan pengujian dengan metode blackbox testing dan usability testing. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah pengembangan aplikasi pariwisata halal tempat ibadah yang memudahkan wisatawan dalam menemukan dan mendapatkan informasi tempat ibadah yang berada di lokasi terdekat, informasi galeri tempat ibadah yang ingin dikunjungi, objek wisata di sekitar tempat ibadah, disertai rute dan rekomendasi tempat ibadah populer. Hasil pengujian dari penelitian ini adalah aplikasi ini telah sesuai dengan fungsional sistem yang dibutuhkan.

Kata Kunci: WebGIS, Pariwisata Halal, Tempat Ibadah

