

**PENGEMBANGAN FITUR – FITUR DAN IMPLEMENTASI ULANG
WEB GIS PARIWISATA HALAL: TOKO SUVENIR DI KOTA PADANG,
SUMATRA BARAT**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-1 di

Jurusan
Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh

Kelfin Ambar Susilo

1611522010

Pembimbing:

Prof. Surya Afnarius, ST, MSEE, Ph.D

196404091995121001



JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

Pariwisata halal adalah segmen pasar yang berkembang pesat bukan hanya di negara muslim tetapi secara global. Ajang penghargaan mengenai pariwisata halal telah dilaksanakan di Abudabhi Tahun 2016, dan Indonesia meraih 12 penghargaan, tiga diantaranya diperoleh oleh provinsi Sumatra Barat pada kategori: Halal Destinations, Halal Tour Operators dan Halal Culinary Destinations. Dalam ajang penghargaan tersebut kota yang menyumbangkan prestasi dan potensi adalah Kota Padang sebagai ibukota dan destinasi wisata halal. Dalam pengembangan pariwisata halal di kota padang belum ada sistem untuk membantu wisatawan dalam memberikan informasi yang lengkap mengenai persebaran toko souvenir dikota padang yang terintegrasi dengan objek wisata lain seperti kuliner, hotel, tempat ibadah, dan objek wisata, maka diperlukan sebuah sistem informasi geografis toko souvenir yang berbasis web. Laporan tugas akhir ini mendeskripsikan proses pengembangan fitur – fitur dan implementasi ulang sistem informasi geografis pariwisata halal toko souvenir di Kota Padang, Sumatra Barat. Pengembangan ini melalui beberapa tahapan, yaitu pengumpulan data, analisis pengembangan yang telah dilaksanakan, perbaikan dan implementasi ulang aplikasi dengan metode waterfall, dan pengujian sistem menggunakan metode black-box. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP native, Javascript, JSON, bahasa database SQL. Database yang digunakan adalah database MYSQL8. Aplikasi GIS web toko souvenir dapat digunakan untuk mengidentifikasi lokasi, fasilitas, dan informasi yang dibutuhkan oleh wisatawan dan jasa tour saat sedang atau akan melakukan perjalanan wisata di kota padang.

Kata Kunci: Web, GIS, Kota Padang, Pariwisata Halal, Toko Souvenir