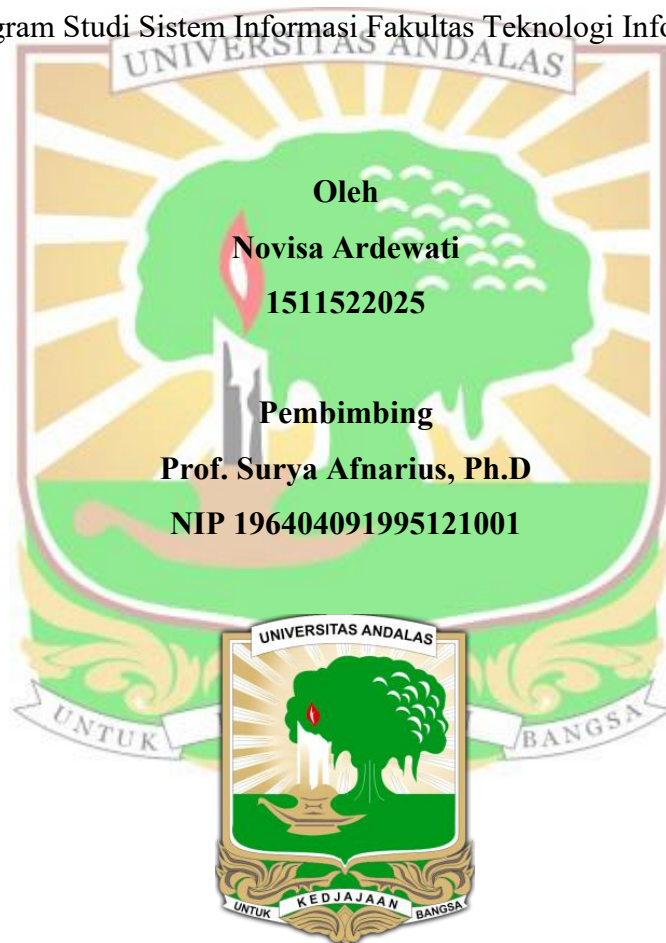


**PEMBANGUNAN APLIKASI  
GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)  
DESA WISATA GREEN TALAO PARK (GTP) ULAKAN BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

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



Oleh

**Novisa Ardewati**

**1511522025**

Pembimbing

**Prof. Surya Afnarius, Ph.D**

**NIP 196404091995121001**

**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

*Desa wisata merupakan salah satu bentuk pariwisata dengan ciri khas pedesaan yang populer di Indonesia. Jenis wisata ini merupakan satu solusi untuk membangkitkan kembali industri pariwisata Indonesia yang terpuruk oleh Covid-19. Berbagai desa di Sumatera Barat telah mengikuti tren menjadi desa wisata, salah satunya adalah Green Talao Park (GTP) Ulakan. GTP Ulakan adalah salah satu desa wisata yang ada di Nagari Ulakan, Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat, Indonesia. GTP Ulakan memiliki banyak potensi wisata, mulai dari budaya, keindahan alam serta aktivitas masyarakatnya serta didukung oleh penyediaan atraksi dan akomodasi, yang menjadi daya tarik tersendiri untuk dikunjungi oleh wisatawan. Namun, ketersediaan informasi detail mengenai potensi dan daya tarik dari GTP Ulakan ini masih belum memadai dikarenakan terbatasnya sarana media yang menyediakan akses terhadap informasi tersebut. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dalam penelitian ini dibangun sebuah aplikasi Geographic Information System (GIS) sebagai salah satu sarana promosi bagi GTP Ulakan untuk menarik minat wisatawan. Aplikasi ini dikembangkan dengan metode waterfall dan metode yang digunakan untuk melihat kesiapan aplikasi ini adalah dengan pengukuran Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) level 4, 5 dan 6.*

*Kata kunci: desa wisata, GIS, green talao park, TKT, Ulakan, waterfall.*

