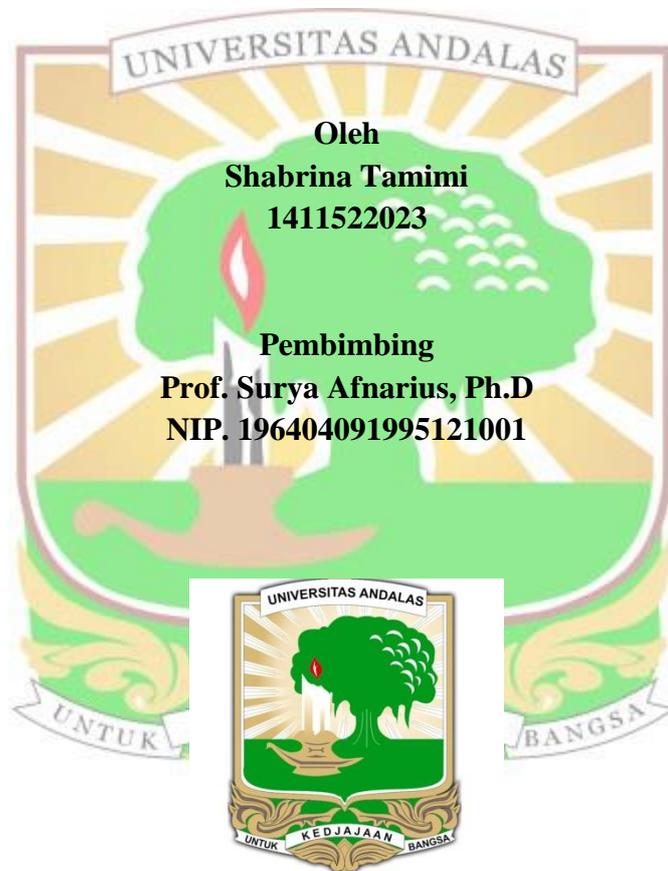


**PENINGKATAN TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS ANGKUTAN KOTA, HOTEL, DAN OBJEK
WISATA SEBAGAI PENDUKUNG PARIWISATA DI KOTA
BUKITTINGGI**

TUGAS AKHIR

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



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

2018

ABSTRAK

Kota Bukittinggi ditetapkan sebagai kota Wisata dan sekaligus Kota Tujuan Wisata Propinsi Sumatera Barat, Indonesia. Salah satu kebutuhan yang harus ada untuk menunjang pariwisata adalah tersedianya transportasi, akomodasi, dan objek wisata. Transportasi yang terdapat pada Kota Bukittinggi salah satunya adalah angkutan kota. Namun dalam hal informasi terkait angkutan kota, hotel dan objek wisata di Kota Bukittinggi masih sedikit. Hal ini dapat menghambat jumlah wisatawan yang mau berkunjung ke berbagai tempat wisata. Oleh karena itu, aplikasi SIG angkutan kota, hotel, dan objek wisata sebagai pendukung pariwisata berbasis web di Kota Bukittinggi perlu dikembangkan agar siap untuk diterapkan di Kota Bukittinggi. Laporan tugas akhir ini melaporkan peningkatan tingkat kesiapterapan aplikasi SIG angkutan kota, hotel, dan objek wisata sebagai pendukung pariwisata berbasis web di Kota Bukittinggi. Peningkatan tingkat kesiapterapan aplikasi SIG angkutan kota, hotel, dan objek wisata dilakukan dalam beberapa tahapan, yaitu memvalidasi aplikasi yang telah dikembangkan oleh Ikhwan 2017, kemudian melakukan perbaikan dan pengembangan jika keluaran yang dihasilkan tidak sesuai agar aplikasi siap untuk diterapkan pada lingkungan yang relevan, dan selanjutnya memenuhi indikator yang belum terpenuhi berdasarkan Tingkat Kesiapterapan Aplikasi (TKT) bagian riset terapan yaitu level 4-6 yang telah ditetapkan oleh Kemenristekdikti (2016). Dengan menggunakan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT), pengembangan sistem atau teknologi dapat diukur secara sistematis dan terstruktur, yang nantinya dapat menunjukkan tingkat kematangan atau kesiapan teknologi pada skala 1-9, yang mana antara satu tingkat dengan tingkat yang lain saling terkait dan menjadi landasan bagi tingkatan berikutnya. Dengan peningkatan tingkat kesiapan teknologi maka aplikasi yang dihasilkan lebih matang sehingga siap untuk diterapkan dan dapat digunakan oleh pengguna atau wisatawan untuk mendapatkan informasi.

Kata Kunci: Tingkat Kesiapterapan Aplikasi, SIG, PostgreSQL

