

## **ABSTRAK**

**Judul Skripsi** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS PEMETAAN PERHOTELAN DI  
KOTA PADANG BERBASIS WEB**

**Nama** : **ALMERO DJABAL VAEREL**

**NoBp** : **18101152600026**

**Fakultas** : **ILMU KOMPUTER**

**Jurusan** : **MANAJEMEN INFORMATIKA**

**Pembimbing** : **AULIA FITRUL HADI, S.KOM, M.KOM**

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi yang dapat membantu pengolahan dan pelaporan data sangat membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaan. Setiap aspek kehidupan melekat pada teknologi, sistem tidak memiliki aktivitas manusia yang terlepas dari peran teknologi. Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang merupakan gabungan antara pengguna, fasilitas, teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang bertujuan untuk memperoleh informasi yang kompleks. Sektor perhotelan yang beragam dengan keunikannya serta didukung oleh fasilitas dan sarana transportasi yang tersedia di kawasan wisata dapat memberikan pendapatan pemerintah yang sangat besar. Pemerintah Kota Padang telah melakukan promosi melalui media massa seperti surat kabar dan pamflet. Namun cara ini belum cukup untuk

menginformasikan keramahan secara luas kepada wisatawan lokal maupun mancanegara. Para wisatawan akan kesulitan dalam menentukan perencanaan pemilihan penginapan. Oleh karena itu melalui perancangan dan pembuatan GIS perhotelan diharapkan dapat menampilkan gambaran peta perhotelan Kota Padang sehingga lebih menarik dan dapat dinikmati oleh masyarakat luas. Penyajian informasi dalam bentuk web akan memudahkan masyarakat untuk mengaksesnya. Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) berkembang pesat. SIG dibuat dengan menggunakan informasi yang diperoleh dari pengolahan sejumlah data, yaitu data geografis atau data yang berkaitan dengan posisi objek di permukaan bumi. Teknologi GIS mengintegrasikan operasi pemrosesan data berbasis database yang umum digunakan saat ini, seperti menangkap visualisasi yang unik dan berbagai keuntungan yang dapat ditawarkan oleh analisis geografis melalui gambar peta. SIG dapat disajikan dalam bentuk aplikasi berbasis web

Kata kunci: Sistem Informasi, Hotel, Website, Pemetaan, Promosi