

ABSTRAK

**JUDUL : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS
WEB UNTUK PEMETAAN PARIWISATA
KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI
KASUS PADA DINAS PARIWISATA KABUPATEN
PADANG PARIAMAN)**

NAMA : DESI WARNITATI

NO. BP : 16101152610008

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING : 1. Fajrul Islami, S.Kom.,M.Kom
2. Agung Ramadhanu,S.Kom,M.Kom,MTA**

sistem informasi berbasis pemetaan dan geografi adalah sebuah alat bantu manajemen berupa informasi berbantuan komputer yang terkait dengan sistem pemetaan dan analisis terhadap segala sesuatu, serta peristiwa-peristiwa yang terjadi di muka bumi. Teknologi GIS mengintegrasikan operasi pengolahan data berbasis database yang biasa digunakan, seperti pengambilan data berdasarkan kebutuhan serta analisis statistik dengan menggunakan visualisasi yang khas serta berbagai keuntungan yang mampu ditawarkan melalui analisis geografis melalui gambar-gambar tertentu.

perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Geografis (SIG) pariwisata diharapkan dapat menampilkan gambaran peta wisata Kabupaten Pesisir Barat sehingga lebih menarik dan dapat dinikmati oleh masyarakat luas. Penyajian informasi dalam bentuk web memudahkan masyarakat untuk mengaksesnya. Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) telah berkembang pesat. SIG dibuat dengan menggunakan informasi yang berasal dari pengolahan sejumlah data, yaitu data geografis atau data yang berkaitan dengan posisi obyek di permukaan bumi.

Teknologi SIG mengintegrasikan operasi pengolahan data berbasis database yang biasa digunakan saat ini, seperti pengambilan visualisasi yang khas serta berbagai keuntungan yang mampu ditawarkan analisis geografis melalui gambar-gambarpetanya. SIG dapat disajikan dalam bentuk aplikasi desktop maupun aplikasi berbasis web.

GIS ini perlu dibuat agar tidak menyimpang dari tujuan awal maka batasan masalah dalam pembuatan sistem ini yaitu penulis hanya memfokuskan bagaimana membuat Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Pariwisata berbasis web sehingga informasi pariwisata tersebut dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat luas lokal maupun wisatawan asing dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan database MySQL .

Kata Kunci: *Sistem informasi berbasis pemetaan, Perancangan dan Prmbuatan GIS, Berbasis web, PHP, UML (unified modeling language).*