

ABSTRAKSI

Pada proyek akhir ini dibuat sebuah perangkat lunak sistem informasi geografis pariwisata yang diharapkan dapat memberi kemudahan bagi para wisatawan serta dinas pariwisata dalam memperoleh informasi mengenai daerah wisata Jawa Barat beserta sarana prasarana pendukungnya (hotel, rumah makan, tempat perbelanjaan, transportasi, terminal, stasiun). Peta statik biasa yang merepresentasikan dunia nyata di atas kertas tidaklah cukup untuk memperoleh informasi tersebut. Dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) dunia nyata tersebut dapat direpresentasikan di atas monitor sehingga lebih fleksibel dan memiliki kekuatan lebih, terutama dalam hal penyimpanan dan pengolahan datanya.

Perangkat lunak SIG ini memiliki kemampuan untuk menyajikan informasi pariwisata Jawa Barat, memberikan alternatif pilihan daerah wisata kepada para wisatawan dengan mempertimbangkan keberadaan dari sarana prasarana pendukungnya serta mampu melakukan pengolahan informasi pariwisata. Perangkat lunak ini dilengkapi dengan peta digital yang menyajikan lokasi-lokasi dimana objek-objek sesungguhnya berada di dunia nyata beserta hubungannya satu sama lain.

Perangkat lunak SIG ini dibangun dengan menggunakan software *MapInfo Profesional 7.5*, *Map Basic 6.5*, *MySQL* sebagai tempat penyimpanan data, *Microsoft Visual Basic 6* sebagai software pendukung untuk memvisualisasikan aplikasi yang dirancang dan *Adobe Photoshop 7.0* .

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis (SIG), MapInfo.