ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DI PULAU BINTAN

Oleh

SELVIA MERIZQI

10107432

Pulau Bintan merupakan sebuah daerah yang memiliki beraneka ragam obyek wisata baik jenis, bentuk, maupun ciri keunikan tradisional daerah. Penyajian informasi di Pulau Bintan saat ini masih memerlukan pengembangan, hal ini dikarenakan informasi tentang objek wisata tersebut masih kurang. Sistem promosi yang ada saat ini masih konvensional yaitu dengan memberikan brosur pariwisata yang berisi map dan info tempat pariwisata yang bisa didapatkan di Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pulau Bintan.

Pada penelitian akan dibuat suatu aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG), model analisis perangkat lunak yang digunakan adalah pemodelan analisis berorientasi objek dan tools yang digunakan yaitu UML (Unified Modelling Language) dalam menggambarkan model fungsional dan diagram-diagram yang digunakan yaitu *Use Case Diagram, class diagram, sequence diagram, activity diagram, state diagram dan skema tabel*. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat program ini adalah Php dan MySQL dengan dibantu tools Adobe Dreamwaver dan Xampp.

Aplikasi sistem informasi geografis yang dibuat diharapkan dapat menjadi media promosi yang lebih luas, mempermudah turis dalam mencari informasi lokasi pariwisata karena dapat diakses melalui website serta mempermudah dalam pencarian rute. Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih maka dalam pengimplementasian sistem informasi geografis ini memiliki tindak lanjut pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian black box yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuesioner kepada para pengunjung web yang memuat pertanyaan-pertanyaan yang mengacu kepada tujuan akhir. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan, dengan tampilan website yang cukup menarik dan memberikan kemudahan kepada pengguna dalam mengolah data.

Kata kunci : Sistem informasi geografis, informasi pariwisata, media promosi