

## ABSTRAK

### Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Wisata di Wilayah Kabupaten Tanggamus Berbasis Web

Oleh

Erwin Romel  
13312230

Saat ini Sistem Informasi Geografis (SIG) berkembang pesat dan banyak diimplementasikan disegala bidang seperti pendidikan, kesehatan, geografi, cuaca, kependudukan, dan lain-lain. Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi masa kini dan kurangnya informasi yang disediakan tempat wisata Kabupaten Tanggamus menggunakan teknologi website ini dapat digunakan oleh *user* menggunakan Smartphone atau Laptop.

*User* akan mendapatkan informasi tempat wisata Kabupaten Tanggamus, lokasi sekarang, informasi hotel, jalur menuju tempat wisata dan daftar tempat wisata. Selain itu *user* juga mendapatkan informasi detail tempat wisata yang akan dikunjungi oleh *user*, dan dapat melihat tayangan video yang sudah disematkan dengan menggunakan youtube sebagai media nya. Pengembangan sistem menggunakan *waterfall*, sedangkan untuk perancangan sistem menggunakan *UML* dan pembangunan sistem menggunakan *PHP* dan *database MySQL*.

Pemetaan tempat wisata yang dibuat yaitu dengan cara mendatangi langsung beberapa tempat wisata yang ada di Kabupaten Tanggamus kemudian di Tag secara otomatis untuk mendapatkan titik lokasi tempat wisata berada dan informasi yang disajikan yaitu letak posisi dari tempat wisata. Pengujian sistem menggunakan ISO-9126, Hasil pengujian yang telah dilakukan yaitu menghitung dari 4 aspek dari pengujian ISO-9126 diantaranya *funcionality*, *reliability*, *usability* dan *efficiency* dari sistem, dan berdasarkan kuisisioner yang dibuat 30% dan 70% *user* setuju dan sangat setuju bahwa sistem yang dibuat sangat membantu dalam proses pencarian tempat wisata yang ada di Kabupaten Tanggamus.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Geografis, wisata, *PHP*, *MySQL*, ISO-9126