

ABSTRACT

Thesis Title : **DESIGN OF A WEB-BASED GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR TOURISM MAPPING IN MUKOMUKO REGENCY**

Name : **RAIHAN MAHARDIKA PUTRA**

No.Bp : **21101152610124**

Study Program : **INFORMATION SYSTEM**

Degree Granted : **Strata (S1)**

Advisors : **1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**
2. Sepsa Nur Rahman, S.Kom, M.Kom

Mukomuko Regency has various tourist destinations that have not been well-managed in terms of information presentation. The lack of media that provides interactive tourism data makes it difficult for local communities and tourists to obtain information about tourism locations. Therefore, a web-based Geographic Information System is needed to map and display tourism object data digitally. This system was developed using the PHP programming language with the Laravel framework, MySQL database, as well as interactive maps using Leaflet and GeoJSON data. The information displayed includes the name of the tourist attraction, description, category, address, and its location on the map. The results of the study show that the developed system successfully helps users and the Tourism Office in managing and promoting tourism information more efficiently and centrally.

Keywords: Geographic Information System, Web, Laravel, Leaflet, Tourism, Mukomuko.

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMETAAN PARIWISATA KABUPATEN MUKOMUKO BERBASIS WEB**

Nama : **RAIHAN MAHARDIKA PUTRA**

No.Bp : **21101152610124**

Program Studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **Strata (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**
2. Sepsa Nur Rahman, S.Kom, M.Kom

Kabupaten Mukomuko memiliki berbagai tempat wisata yang belum dikelola secara baik dalam hal penyajian informasinya. Keterbatasan media yang menyajikan data wisata secara interaktif menyebabkan masyarakat setempat dan wisatawan kesulitan dalam mendapatkan informasi mengenai lokasi wisata. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi geografis berbasis web yang dapat memetakan dan menampilkan data objek wisata secara digital. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, database MySQL, serta peta interaktif Leaflet dan data GeoJSON. Informasi yang ditampilkan meliputi nama objek wisata, deskripsi, kategori, alamat, serta lokasi pada peta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibuat berhasil membantu pengguna dan Dinas Pariwisata dalam mengelola dan mempromosikan informasi wisata secara lebih efisien dan terpusat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografis, Web, Laravel, Leaflet, Pariwisata, Mukomuko.