

**RANCANG BANGUN WEB GIS WET WET: SISTEM INFORMASI  
MANAJEMEN WISATA DENGAN LARAVEL DI KABUPATEN ACEH  
BESAR, SABANG, DAN KOTA BANDA ACEH**

Disusun oleh:

**Yusuf Kamil**

**(20/457121/SV/17568)**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Wisata berbasis Web GIS di Kabupaten Aceh Besar, Sabang, dan Kota Banda Aceh. Provinsi Aceh, dengan keindahan alam, kekayaan budaya, serta sejarah yang unik, memiliki potensi besar untuk menjadi destinasi wisata unggulan di Indonesia. Namun, pengelolaan dan pemasaran pariwisata di daerah ini masih menghadapi berbagai kendala, seperti terbatasnya akses informasi yang terintegrasi mengenai destinasi wisata, fasilitas, dan aksesibilitas yang diperlukan oleh wisatawan. Sebagai solusi, pengembangan Web GIS Wet Wet diharapkan mampu meningkatkan efisiensi manajemen dan memperluas jangkauan pemasaran wisata di Aceh.

Metode penelitian yang digunakan meliputi pendekatan sistem informasi geografis (GIS) berbasis web dengan model pengembangan perangkat lunak. Data primer diperoleh melalui observasi, wawancara, dan kuesioner, sementara data sekunder dikumpulkan dari literatur terkait. Data ini kemudian dianalisis dan diintegrasikan untuk merancang sistem yang sesuai dengan kebutuhan manajemen wisata setempat.

Hasil penelitian ini adalah Sistem Informasi Manajemen Wisata berbasis Web GIS yang memberikan informasi terperinci mengenai objek wisata, fasilitas pendukung, aksesibilitas, dan peta interaktif yang dapat diakses dengan mudah. Sistem ini dirancang untuk memfasilitasi wisatawan dalam merencanakan perjalanan, serta membantu pemerintah daerah dan pelaku industri pariwisata dalam mengelola dan mempromosikan potensi wisata dengan lebih efektif. Dengan adanya Web GIS Wet Wet, diharapkan pariwisata di Kabupaten Aceh Besar,

Sabang, dan Kota Banda Aceh dapat dikelola secara lebih efisien dan memberikan manfaat ekonomi, sosial, serta berkontribusi pada pembangunan pariwisata yang berkelanjutan di daerah tersebut.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Manajemen Wisata, *Web GIS*, Kabupaten Aceh Besar, Sabang, Kota Banda Aceh.

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF WET WET WEB GIS: TOURISM  
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING LARAVEL IN ACEH  
BESAR REGENCY, SABANG, AND BANDA ACEH CITY**

Disusun oleh:

**Yusuf Kamil**

**(20/457121/SV/17568)**

**ABSTRACT**

This study aims to design and develop a Web GIS-based Tourism Management Information System for Aceh Besar Regency, Sabang, and Banda Aceh City. The province of Aceh, with its natural beauty, cultural richness, and unique history, holds significant potential to become a prime tourist destination in Indonesia. However, tourism management and marketing in this area still face various challenges, including limited access to integrated information on tourist destinations, facilities, and accessibility required by travelers. As a solution, the development of the Web GIS "Wet Wet" is expected to improve management efficiency and expand tourism marketing reach in Aceh.

The research method used includes a Geographic Information System (GIS) approach based on web technology, employing a software development model. Primary data was obtained through observation, interviews, and questionnaires, while secondary data was gathered from relevant literature. This data was then analyzed and integrated to design a system tailored to the local tourism management needs.

The result of this study is a Web GIS-based Tourism Management Information System that provides detailed information on tourist attractions, supporting facilities, accessibility, and an easily accessible interactive map. This system is designed to facilitate tourists in planning trips and assist local governments and tourism industry stakeholders in managing and promoting tourism potential more effectively. With the Web GIS "Wet Wet," it is hoped that tourism in Aceh Besar Regency, Sabang, and Banda Aceh City can be managed more

efficiently, bringing economic and social benefits, as well as contributing to sustainable tourism development in the region.

**Keywords:** Tourism Management Information System, Web GIS, Aceh Besar District, Sabang, Banda Aceh City.