
Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wisata Kabupataen Solok Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database MYSQL

Adrian Pito^{1✉}, Agung Ramadhanu², Romi Hardianto³

^{1,2,3}Sistem Informasi, Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, Indonesia

adrianpito19@gmail.com

agung_ramadhanu@upiyptk.ac.id

romihardianto@upiyptk.ac.id

Abstract

The Geographic Information Systems (GIS) have become an invaluable tool in effectively managing and promoting tourist destinations. This research aims to design and build a Solok Regency Tourism Mapping Geographic Information System that can provide complete and integrated information about tourist destinations in the area. By utilizing PHP programming language and MySQL database, this GIS is expected to improve tourism promotion and facilitate tourists in planning their trip. In addition, this system is also expected to be an effective tool for local governments in managing and developing the tourism sector better. This research also aims to increase the participation of local communities in tourism promotion and management, thus providing benefits to all parties involved in the tourism ecosystem in Solok Regency. With this system, it is expected that tourism information can be accessed easily via the internet, so that data can be viewed and displayed in real time.

Keywords: *Geographic Information System, Travel, Web, PHP, MySQL database*

Abstrak

Informasi Geografis (SIG) telah menjadi alat yang sangat berharga dalam mengelola dan mempromosikan destinasi wisata secara efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wisata Kabupaten Solok yang dapat memberikan informasi lengkap dan terintegrasi mengenai destinasi wisata di daerah tersebut. Dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, SIG ini diharapkan dapat meningkatkan promosi wisata dan memudahkan wisatawan dalam merencanakan perjalanan mereka. Selain itu, sistem ini juga diharapkan dapat menjadi alat yang efektif bagi pemerintah daerah dalam mengelola dan mengembangkan sektor pariwisata secara lebih baik. Penelitian ini juga bertujuan untuk meningkatkan partisipasi masyarakat lokal dalam promosi dan pengelolaan pariwisata, sehingga memberikan manfaat bagi semua pihak yang terlibat dalam ekosistem pariwisata di Kabupaten Solok. Dengan adanya sistem ini, diharapkan informasi wisata dapat diakses dengan mudah melalui internet, sehingga data dapat dilihat dan ditampilkan secara real time

Kata kunci: *Sistem Informasi Geografis, Wisata, Web, PHP, Basis data MySQL*

© 2025 Jurnal KomtekInfo