

ABSTRAK

PENGEMBANGAN PEMETAAN POTENSI OBYEK WISATA BERBASIS *WEBGIS* DENGAN MENGGUNAKAN *QUANTUM GIS* DI KECAMATAN PRINGSEWU

Oleh

Satya Wijyantara

Kendala dan masalah dalam mengembangkan potensi obyek wisata di Provinsi Lampung yakni masih kurangnya promosi atau *branding* pariwisata. Masalah ini juga terjadi di salah satu wilayah di Provinsi Lampung yakni pada Kecamatan Pringsewu. Saat ini, belum ada pemetaan mengenai potensi obyek wisata di Kecamatan Pringsewu yang dibuat secara spasial, menarik, dan dapat diakses secara mudah oleh masyarakat luas. Penelitian ini bertujuan untuk memecahkan masalah tersebut dengan melakukan pemetaan potensi obyek wisata berbasis *WebGIS*, dimana semua informasi mengenai potensi obyek wisata pada tiap obyek wisata di Kecamatan Pringsewu akan ditampilkan secara spasial dengan menggunakan bantuan *Quantum GIS*, *plugin Web2GIS*, *leaflet* dan *web hosting*.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian *Research & Development* dan desain pengembangan *waterfall*. Produk yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah *WebGIS* potensi obyek wisata di Kecamatan Pringsewu. *WebGIS* yang sudah dibuat kemudian di uji validasi oleh ahli SIG, ahli bahasa, ahli praktisi (dinas terkait) dan *user*. Hasil dari penelitian ini yakni terciptanya *WebGIS* yang memuat informasi mengenai pemetaan potensi obyek wisata (daya tarik wisata, aksesibilitas, fasilitas, infrastruktur, promosi dan informasi serta keamanan dan kenyamanan) di Kecamatan Pringsewu. Skor hasil dari uji eksternal (uji *usability*) sebesar 85,25%. Nilai ini berarti bahwa *WebGIS* yang sudah dibuat ini efektif, efisien dan cukup memberikan kepuasan bagi penggunaanya.

Kata Kunci: Pemetaan, potensi obyek wisata, *WebGIS*, *Quantum GIS*

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF TOURISM OBJECT POTENTIAL MAPPING WEBGIS BASED BY USING QUANTUM GIS IN PRINGSEWU SUBDISTRICT

By

Satya Wijayantara

Constraints and problems in developing tourism potential in Lampung Province is still the lack of promotion or branding of Tourism. This problem also occurs in one area in Lampung province that is Pringsewu subdistrict. Currently, there is no tourism potential mapping in Pringsewu subdistrict that is made spatially, attractively, and can be accessed easily by wider community. This study aims to solve these problems by mapping the potential of WebGIS based tourism, where all information about the potential of tourism in each tourist attraction in the Pringsewu subdistrict will be displayed spatially using the help of Quantum GIS, plugin Web2GIS, leaflet and web hosting.

This study uses Research & Development Methods and waterfall development design. The product in this study is WebGIS tourism potential in the Pringsewu subdistrict. WebGIS that has been made then tested in the validation test by SIG experts, linguists, practitioner experts (related department) and users. The result of this research is the creation of WebGIS that contains information about the mapping of tourism potential (tourist attraction, accessibility, facilities, infrastructure, promotion and information as well as security and comfort) in the Pringsewu subdistrict. The result score of the external test (usability test) is 85.25%. This number means that the WebGIS that has been created is effective, efficient and sufficient to provide satisfaction for its users.

Keywords: Mapping, tourism potential, WebGIS, Quantum GIS