

## ABSTRAK

### PEMANFAATAN *WEBGIS* UNTUK PEMETAAN SEBARAN OBJEK WISATA DI KECAMATAN KEMILING KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

**DWI OKTAVIANI**

Penelitian ini bertujuan untuk memetakan sebaran objek wisata di Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung dengan memanfaatkan *WebGIS* sebagai *web*. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan datanya adalah observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis datanya adalah analisis deskriptif. Hasil penelitian ini yaitu peta sebaran objek wisata berbasis *WebGIS*, memuat informasi: aksesibilitas, fasilitas, infrastruktur, daya tarik, keamanan dan kenyamanan dan dapat diakses secara mudah oleh pengguna luas dengan menggunakan *QuantumGIS*, *plugins QGIS2Web*, *leaflet* dan *github* sebagai *webhosting*. Skor uji validitas terhadap ahli SIG (3,36), ahli pragmatis (3,54), dan *user* (3,72). Artinya *WebGIS* ini mendapatkan nilai dengan kategori baik dari masing-masing ahli. Skor hasil uji *usability* sebesar 80,42%. Artinya *WebGIS* ini masuk dalam kategori layak dan telah memenuhi kriteria pengujian *usability* serta dapat digunakan oleh pengguna secara efektif, efisien dan memberikan kepuasan kepada pengguna yang menggunakannya.

**Kata kunci:** objek wisata, pemetaan, *quantumgis*, *webgis*.

## **ABSTRACT**

### **UTILIZATION WEBGIS TO MAP THE DISTRIBUTION OF TOURIST ATTRactions IN KEMILING SUBDISTRICT BANDAR LAMPUNG CITY**

**By**

**DWI OKTAVIANI**

This study aims to map the distribution of tourist attractions in Kemiling District, Bandar Lampung City by utilizing WebGIS as a web. This study uses a quantitative descriptive method. The data collection techniques are observation, interviews and documentation. The data analysis technique is descriptive analysis. The results of this study are a WebGIS-based tourist attraction distribution map, containing information: accessibility, facilities, infrastructure, attractions, security and comfort and can be easily accessed by users using QuantumGIS, QGIS2Web plugins, leaflets and github as web hosting. Validity test scores for GIS experts (3.36), pragmatic experts (3.54), and users (3.72). This means that WebGIS gets a good category score from each expert. The usability test result score is 80.42%. This means that WebGIS is included in the feasible category and has met the usability test criteria and can be used by users effectively, efficiently and provides satisfaction to users who use it.

**Key words:** tourist, mapping, quantumgis, webgis.