

ABSTRAK

PEMANFAATAN WEBGIS UNTUK MEMETAKAN SEBARAN KELUARGA PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) DI DESA SRIMENANTI KECAMATAN BANDAR SRIBHAWONO KABUPATEN LAMPUNG TIMUR TAHUN 2024

Oleh

REAN ALDIANTO

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) memetakan sebaran keluarga penerima PKH di Desa Srimenanti dengan memanfaatkan *WebGIS* sebagai laman (*web*) (2) mendeskripsikan karakteristik keluarga PKH (3) mendeskripsikan pola sebaran penerima PKH di Desa Srimenanti. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan datanya adalah observasi, wawancara, dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah deskriptif dengan metode analisis spasial.

Hasil penelitian ini: (1) *WebGIS* sebaran keluarga penerima PKH di Desa Srimenanti, yang memuat informasi: letak rumah dan karakteristik keluarga penerima PKH dan dapat diakses secara mudah oleh pengguna dengan menggunakan *QGIS*, *QGIS2Web*, *webhosting*. Skor hasil uji *usability* menunjukkan angka 89,89%. Artinya *WebGIS* tersebut sudah sangat layak, efisien, efektif, mudah diingat, sangat sedikit sistem yang *error* (2) Informasi karakteristik keluarga penerima PKH di Desa Srimenanti. (3) Peta sebaran keluarga penerima PKH di Desa Srimenanti menunjukkan sebaran yang mengelompok (*Clustered*) diperoleh dengan metode *Nearest Neighbor Analysis*. Artinya rumah keluarga penerima PKH pada setiap dusun yang terdapat di Desa Srimenanti mengelompok pada area-area tertentu.

Kata kunci: pemetaan, program keluarga harapan, *webGIS*, *quantum GIS*

ABSTRACT

UTILIZATION OF WEBGIS TO MAP THE DISTRIBUTION OF FAMILY RECIPIENTS OF THE FAMILY HOPE PROGRAM (PKH) IN SRIMENANTI VILLAGE, BANDAR SRIBHAWONO DISTRICT, EAST LAMPUNG REGENCY IN 2024

By

REAN ALDIANTO

This study aims to: (1) map the distribution of PKH recipient families in Srimenanti Village by utilizing WebGIS as a page (web) (2) describe the characteristics of PKH families (3) describe the distribution pattern of PKH recipients in Srimenanti Village. This study uses a qualitative descriptive method. The data collection techniques are observation, interviews, and documentation. The data analysis technique used is descriptive with spatial analysis methods.

The results of this study: (1) WebGIS distribution of PKH recipient families in Srimenanti Village, which contains information: Location of houses and characteristics of PKH recipient families and can be easily accessed by users using QGIS, QGIS2Web, webhosting. The usability test score shows 89.89%. This means that the WebGIS is very feasible, efficient, effective, easy to remember, very few system errors (2) Information on the characteristics of PKH recipient families in Srimenanti Village. (3) The distribution map of PKH recipient families in Srimenanti Village shows a clustered distribution obtained using the Nearest Neighbor Analysis method. This means that the houses of PKH recipient families in each hamlet in Srimenanti Village are clustered in certain areas.

Keywords: mapping, family hope program, webGIS, quantum GIS