

ABSTRAK

Sistem informasi geografis adalah konsep dalam memahami lokasi, pola, distribusi, dan hubungan antar objek dan juga dapat menginformasikan dalam konsep dan grafik regional. Dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis sebagai solusi yang akan digunakan untuk mengidentifikasi dan memetakan daerah-daerah yang berpotensi memiliki orang miskin yang belum tercatat sehingga dapat digunakan untuk mendukung percepatan program pengentasan kemiskinan bagi keluarga yang akan disediakan oleh pemerintah atau pihak lain. Dengan mengembangkan perangkat perangkat menggunakan RUP, alat menggunakan UML, membangun Sistem Informasi Geografis untuk peta menggunakan Quantum GIS, database menggunakan PostgreSQL dan bahwa database dapat menyimpan data spasial, dan untuk aplikasi yang digunakan yaitu, situs web yang menggunakan pemrograman PHP bahasa dengan pemetaan digital output web GIS sebagai komunikasi yang berfungsi untuk mendistribusikan, menerbitkan, mengintegrasikan, berkomunikasi dan memberikan informasi dalam bentuk teks dan peta digital.

Keywords: Kemiskinan Rumah Tangga, Program Bantuan Pemerintah, Sistem Informasi Geografis, Mapping, QGIS, OSGeo4W, QGIS Server, Web GIS, RUP

ABSTRACT

A geographic information system is a concept in understanding location, patterns, distribution, and relationships between objects, and can also inform in regional concepts and graphs. by utilizing the Geographic Information System as a solution to be used to identify and map areas that have the potential to have poor people who have not been recorded so that it can be used for support accelerating poverty alleviation programs for families that will be provided by the government or other parties and by developing devices software using RUP, tools using UML, building Geographic Information Systems for maps using Quantum GIS, databases using PostgreSQL and that databases can store spatial data, and for applications used that is, website based that uses PHP programming language with digital mapping GIS web output as communication that functions to distribute, publish, integrate, communicate and provide information in the form of text and digital maps.

Keywords: *Household Poverty, Government Assistance Programs, Geographic Information Systems, Mapping, QGIS, OSGeo4W, QGIS Servers, Web GIS, RUP*