

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN BANTUAN STIMULAN
PERUMAHAN SWADAYA
MENGUNAKAN METODE SMARTER**

(Studi Kasus : Kabupaten Pamekasan)

RYNA SELVIA PUTRI

09.04.111.00090

Pembimbing 1 : Mulaab, S.Si., M.Kom

Pembimbing 2 : Fika Hastarita, R. ST, M.Eng

ABSTRAK

Perkembangan di zaman era globalisasi ini ternyata tidak dapat melepaskan sebagian besar masyarakat di Indonesia untuk lepas dari masalah kemiskinan dan berkaitan dengan perumahan dan permukiman yang merupakan hak dasar bagi setiap Warga negara Indonesia. Untuk mendukung pemenuhan kebutuhan RTLH, Kemenpera melalui Deputy Bidang Perumahan memiliki program BANTUAN STIMULAN PERUMAHAN SWADAYA (BSPS) bagi masyarakat berpenghasilan rendah. Pada tugas akhir ini, diperlukan suatu sistem yang dapat membantu dalam menentukan bantuan RTLH untuk masyarakat yang benar-benar tidak mampu, dalam system pendukung keputusan menggunakan metode SMARTER mampu menganalisa kriteria yang pada akhirnya dapat menentukan penduduk mana yang lebih layak menerima BSPS. Akan tetapi dalam metode SMARTER mempunyai sebuah kelemahan untuk penentuan bobot criteria tidak dapat dirubah. Dan hasil dari perhitungan yang berupa perangkingan dari metode SMARTER tersebut kemudian akan dipetakan dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Penyajian data penduduk menggunakan Google Maps dapat membantu menentukan letak posisi rumah penduduk dari hasil perangkingan yang layak menerima BSPS. Hasil pemetaan akan tampak masing-masing dari prioritas perangkingan tersebut. Pada hasil penelitian yang telah dilakukan dalam penentuan BSPS, system memiliki tingkat kesesuaian sebesar 78% jika dibandingkan dengan data real tahun 2013.

Kata Kunci: BSPS, Kemiskinan, Sistem Pendukung Keputusan (SPK), SMARTER, Sistem Informasi Geografis (SIG).

ABSTRACT

Developments in this era of globalization era turned out to not be releasing most of the communities in Indonesia to escape from extreme poverty and problems related to housing and settlements which is a basic right for every citizen of Indonesia. To support the fulfillment of the needs of Kemenpera, through Deputy RTLH Housing assistance program has OPERATED for the public HOUSING STIMULANT low-incom. In this final task, required a system that could help in determining the aid to communities that RTLH really can't afford, in a decision support system capable of analyzing method using SMARTER criteria that ultimately could determine the population which is more worthy of BSPS. But in the method has a weakness for SMARTER determination of weighting the criteria could not be converted. And the result of the calculation in the form perangkingan from the SMARTER methods will then be mapped using a geographic information system (GIS). Population data is presented using Google Maps can help determine the layout position of the houses of the ranking results worthy of BSPS. Outcome mapping will appear to each of the priority rank. On the results of research that has been done in the determination of BSPS, the system has a level of compliance amounted to 78% when compared to the real data by 2013.

Keywords: BSPS, Poverty, Decision Support System, SMARTER, Geographic information system