

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN KELAYAKAN PENERIMA
BANTUAN STIMULAN PERUMAHAN SWADAYA DINAS SOSIAL KABUPATEN PRINGSEWU
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

Muhammad Arifin, Yuri Fitrian

*Prodi Sistem Informasi (STMIK) Pringsewu.
Jl. Wisma Rini No. 09 Pringsewu, Lampung
Telp./fax. (0729) 22240, Website :www.stmikpringsewu.ac.id
E-mail: arifinarif2703@gmail.com, yurifitrianstimik@gmail.com*

ABSTRAK

Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya merupakan program dari Kementrian Pekerjaan umum dan Perumahan Rakyat (KemenPUPR) yang bekerja sama dengan Dinas Sosial. Dimana Dinas Sosial mempunyai tugas melaksanakan urusan Pemerintah daerah bidang sosial. Kabupaten Pringsewu terbagi menjadi 9 Kecamatan dan terdiri dari 126 Pekon dan 5 Kelurahan, sebagian besar sudah cukup layak huni, akan tetapi ada juga sebagian wilayah yang masih tertinggal dan masyarakat kurang mampu yang masih memiliki rumah yang tidak layak huni. Oleh karena itu melalui bantuan Stimulan Perumahan Swadaya yang dilakukan oleh Dinas Sosial membantu dalam menetapkan masyarakat yang layak mendapatkan bantuan tersebut maka di butuhkan sistem pendukung keputusan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Metode ini dipilih karena mampu membantu memudahkan menentukan rumah warga yang tidak layak huni yaitu dengan melakukan perhitungan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan dalam studi kasus ini yaitu kondisi rumah, pekerjaan, penghasilan dan sudah berkeluarga. Berdasarkan hasil pengujian sistem yang di bangun dapat membantu dalam menentukan penerima bantuan Stimulan Perumahan Swadaya yang dilaksanakan Dinas Sosial sehingga dapat mempercepat proses, mengurangi kesalahan, dan mempermudah dalam menentukan warga yang layak mendapatkan bantuan tersebut.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, SAW, Kriteria