

ABSTRAK

Anggie Dinda Surya (11200439), Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Di Desa Pasirukem

Program Keluarga Harapan atau yang biasa disebut PKH merupakan salah satu program Pemerintah yaitu dengan memberikan bantuan kepada Keluarga Miskin (KM) sebagai penanggulangan kemiskinan yang ada di Indonesia. PKH telah dilaksanakan sejak tahun 2007 dan merupakan Program Perlindungan Sosial yang dikenal di dunia *International* dengan istilah *Conditional Cash Transfer* (CCT). Dalam pelaksanaannya Pemerintah perlu menyeleksi keluarga yang layak mendapat bantuan program tersebut, dalam prosesnya masih saja terdapat kesalahan dalam menentukan sasaran keluarga yang layak menerima program PKH. Sistem Pendukung Keputusan dapat menjadi solusi agar penerima bantuan program PKH adalah Keluarga Miskin yang (KM) yang tepat sasaran. Dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai perhitungannya yang merupakan metode penjumlahan terbobot. Berdasarkan hasil perhitungan mulai dari normalisasi hingga proses perangkingan, dimana dari nilai tersebut akan diambil alternatif tertinggi sampai terendah sebagai penentuan untuk calon penerima PKH di Desa Pasirukem. Dari proses tersebut didapatkan hasil perangkingan tertinggi dengan nilai 9,125 atas nama Yapi Agil, Dusun Wagirsari. Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) di Desa Pasirukem dapat membantu memberikan keputusan kepada pihak Desa dalam menentukan keluarga yang akan diberikan bantuan sosial berdasarkan nilai tertinggi pada hasil perangkingan.

Kata Kunci: SPK, PKH, *Simple Additive Weighting* (SAW)

ABSTRACT

Anggie Dinda Surya (11200439), Decision Support System for Recipients of Program Keluarga Harapan (PKH) Using the Simple Additive Weighting Method in Pasirukem Village

Program Keluarga Harapan or commonly called PKH is one of the government's programs, namely by providing assistance to Poor Families as poverty alleviation in Indonesia. PKH has been implemented since 2007 and is a Social Protection Program known internationally as Conditional Cash Transfer (CCT). In its implementation, the government needs to select families who are eligible for the program assistance, in the process there are still errors in determining the target families who are eligible to receive the PKH program. The Decision Support System can be a solution so that the beneficiaries of the PKH program are poor families who are on target. With the Simple Additive Weighting (SAW) method as the calculation which is a weighted addition method. Based on the results of calculations ranging from normalization to the ranking process, where from this value the highest to lowest alternative will be taken as a determination for prospective PKH recipients in Pasirukem Village. From this process, the highest ranking results with a value of 9.125 on behalf of Yapi Agil, Hamlet of Wagirsari. The Decision Support System for Recipients of Program Keluarga Harapan Using the Simple Additive Weighting (SAW) Method in Pasirukem Village can help provide decisions to the Village in determining which families will be given social assistance based on the highest score on the ranking results.

Keywords: DSS, PKH, Simple Additive Weighting (SAW)

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI