

Sistem Pendukung Keputusan Pembagian Raskin dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)

APRILIA EKAWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : leeya_ciliata@yahoo.co.id

ABSTRAK

Di Indonesia program beras untuk keluarga miskin disebut dengan istilah raskin. Program raskin merupakan salah satu upaya pemerintah untuk mengurangi beban pengeluaran keluarga miskin. Namun pada praktek lapangannya, pengambilan keputusan untuk menentukan kriteria penerima beras yang sudah terjadi biasanya tidak mengacu pada kriteria-kriteria keluarga miskin, sehingga mengakibatkan pembagian beras yang salah sasaran. Untuk membantu permasalahan tersebut, akan dibangun sistem pendukung keputusan untuk membantu dalam pembagian raskin yang tepat sasaran dengan metode Simple Additive Weighting. Metode ini mengharuskan pembuat keputusan menentukan bobot bagi setiap atribut. Skor total untuk sebuah alternatif diperoleh dengan menjumlahkan seluruh hasil perkalian antara rating (yang dapat dibandingkan lintas atribut) dan bobot tiap atribut. Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan pembagian raskin yang tepat sasaran dan sesuai dengan kriteria yang ditentukan, sehingga meminimalisir kecurangan dalam pembagian beras miskin.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Raskin, Simple Additive Weighting, Bobot, Pengambil Keputusan

Decision Support System For Raskin Distribution Using Simple Additive Weighting Method

APRILIA EKAWATI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : leeya_ciliata@yahoo.co.id

ABSTRACT

In Indonesian rice program for poor families it is called raskin. Raskin program is one of the government's efforts to reduce the burden of expenditure to poor families. But, in fact decision-making criteria to determine the recipient of rice that has happened usually does not refer to the criteria of poor families, thus resulting in a mistargeted rice distribution. To solution of this problem, is will be built decision support system to assist in the distribution of raskin is right on target with the Simple Additive Weighting method. This method requires the decision maker to determine the weights for each attribute. Total score for an alternative is obtained by summing over the multiplication of rating (which can be compared across attributes) and the weight of each attribute. The results of this study is a decision support system for the distribution of raskin is right on target and in accordance with the criteria specified, so minimize fraud in the distribution of rice for the poor families.

Keyword : Decision Support Systems, Raskin, Simple Additive Weighting, Weights, Decision Makers