

ABSTRAK

Program bantuan langsung tunai untuk keluarga miskin atau yang biasa dikenal dengan istilah BLT merupakan salah satu upaya pemerintah untuk mengurangi beban pengeluaran keluarga miskin. Melalui program tersebut, diharapkan berdampak langsung terhadap peningkatan kesejahteraan dan ketahanan ekonomi keluarga miskin.

Namun pada praktek lapangannya, pengambilan keputusan untuk menentukan kriteria penerima bantuan langsung tunai yang sudah terjadi biasanya tidak mengacu pada kriteria – kriteria keluarga miskin. Sehingga diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan yang baik untuk mencegah kesalahan dan kecurangan yang dilakukan oleh pihak – pihak tertentu.

Sistem pendukung keputusan merupakan bagian dari sistem informasi yang dapat mengatasi masalah ini, sistem ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif dari semua atribut. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) membutuhkan proses normalisasi matriks keputusan (X) ke suatu berkala yang dapat di perbandingkan dengan semua rating alternatif yang ada, sehingga akan didapatkan keluarga yang paling layak diberi bantuan langsung tunai.

Kata Kunci : *Pemilihan Calon Penerima BLT, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting (SAW)*

ABSTRACT

The program of direct cash assistance for poor families or commonly known as BLT is one of the government's efforts to reduce. Through the program, it is expected to have a direct impact on the improvement of welfare and.

But for the practice of the program, the decision to determine the criteria. There is the possibility of a good decision support system for saving errors and fraud committed by certain parties.

Decision support system is part of the information system that can solve this problem, the system uses Simple Additive Weighting (SAW) method to find the weighted sum of performance appraisal on each alternative of all attributes. A simple way of Additive Weighting (SAW) requires the process of normalizing the decision matrix (X) to a device that can be compared with all the available alternative values, so that the most eligible family will be given direct cash assistance.

Key Word: Selection of BLT Receiver Candidate, Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW)