

ABSTRAK

Bantuan Langsung Tunai (BLT) adalah salah satu bentuk pemulihan ekonomi berupa jaring pengaman sosial. Pemberian keputusan kepada penerima BLT harus dilakukan dengan baik dan tepat sasaran. Selama ini pemberian dana bantuan sosial di Desa Cintajaya masih menggunakan aplikasi pendukung seperti *Microsoft Excel* dan belum adanya *database* yang mendukung sehingga keakuratan data kurang terjamin. Hasil dari pengelolaan data tersebut masih ada data yang terlewat, sehingga diperlukan sistem yang dapat melakukan pengambilan keputusan secara otomatis dan tepat sasaran.

Dari akar permasalahan tersebut akan dibangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan penerima BLT di Desa Cinyajaya dengan menggunakan metode *Weighted Aggregated Sum Product Assesment (WASPAS)*.

Dalam penelitian ini diperlukan kriteria dan alternatif untuk mendapatkan solusi pengambilan keputusan penerimaan BLT. Bahan tersebut akan digunakan untuk proses perhitungan sesuai dengan metode diatas yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam penerimaan bantuan langsung tunai di Desa Cintajaya.

Sistem pendukung keputusan ini menggunakan sistem berbasis *web* agar penggunaanya *efektif* dan *efisien*. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem dapat berjalan sesuai dengan metode. Dari 83 alternatif di peroleh bahwa kandidat (ranking teratas) yang layak menerima Bantuan Langsung Tunai adalah 35 alternatif, dengan batasan nilai preferensi (Q_i) yang berhak menerima bantuan minimal 0.46074091161547.

Kata kunci: Bantuan Langsung Tunai, Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Aggregated Sum Product Assesment (WASPAS)*.

ABSTRACT

Direct Cash Assistance (BLT) is one of the efforts to recover the economy through a social safety net. The decision to give BLT to recipients must be conducted properly and on target. So far, the disbursement of social assistance funds in Cintajaya Village still relies on supporting applications such as Microsoft Excel, and there hasn't been any supporting database, therefore, the data accuracy is not reliable. This results in missed data management, that is why we need a system that can help make decisions automatically and on target.

From the root of the problem, a Decision Support System will be built to determine BLT recipients in Cintajaya Village using the Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS) method.

In this study, criteria and alternatives are needed to obtain a solution for making decisions regarding BLT recipients. The materials will be used for the calculation process according to the method above, which is expected to overcome problems in determining direct cash assistance recipients in Cintajaya Village.

This decision support system uses a web-based system so that its use would be effective and efficient. Based on the test results, it can be concluded that the system can run in compliance to the method. From the 83 alternatives, it was found that the candidates (top rank) who deserve to receive Cash Direct Assistance are 35 alternatives, the preference value limit (Q_i) of who are entitled to receive assistance is at least 0.46074091161547.

Keywords: Cash Direct Assistance, Decision Support System, Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS).