

ABSTRACT

The aim of this research is to determine relevant and important criteria that will be used in the assessment to determine recipients of Direct Cash Assistance (BLT) in Pasaman Regency and to design and develop a web-based decision support system using the TOPSIS method. By using the TOPSIS method to process data and produce a ranking of BLT recipients based on predetermined criteria and weights. Implementation of this method must produce accurate and reliable results.

Based on the research that has been carried out, it was found that the Pasaman district social service carried out the process of distributing direct cash assistance (BLT) to the right targets. Creating a system that is able to assist the process of the Pasaman district social service in distributing direct cash assistance (BLT). This can make it easier for the social service Pasaman Regency distributes direct cash assistance (BLT) to the community and in this application it uses the criteria of number of dependents, number of family members of productive age, sick family members, house size and land area. The criteria obtained will provide a significant contribution to determining good decisions in distributing direct cash assistance (BLT) receipts appropriately. The currently designed website has only reached the ranking stage, in the final output the first ranking is obtained with the name Armasyah with a value of 0'894152.

Keywords: Direct Cash Assistance (BLT), Social Service, Pasaman Regency, Topsis

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini yaitu menentukan kriteria-kriteria yang relevan dan penting yang akan digunakan dalam penilaian untuk menentukan penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) di Kabupaten Pasaman serta merancang dan mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web menggunakan metode TOPSIS. Dengan menggunakan Metode TOPSIS dalam mengolah data dan menghasilkan ranking penerima BLT berdasarkan kriteria dan bobot yang telah ditentukan. Implementasi metode ini harus menghasilkan hasil yang akurat dan dapat diandalkan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil Dinas sosial kabupaten pasaman melakukan proses distribusi bantuan langsung tunai (BLT) pada target yang tepat, Menciptakan suatu sistem yang mampu membantu proses dinas sosial kabupaten pasaman dalam mendistribusikan bantuan langsung tunai (BLT) hal ini dapat mempermudah dinas sosial kabupaten pasaman dalam mendistribusikan bantuan langsung tunai (BLT) ke masyarakat dan pada aplikasi yang dibangun ini menggunakan kriteria jumlah tanggungan, jumlah anggota keluarga usia produktif, anggota keluarga yang sakit, luas rumah, dan luas tanah. Dalam kriteria yang diperoleh tersebut akan memberikan kontribusi yang signifikan untuk menentukan keputusan yang baik dalam mendistribusikan penerimaan bantuan langsung tunai (BLT) secara tepat. Pada website yang dirancang saat ini baru sampai tahap perancangan, pada output akhir didapat perancangan pertama dengan nama Armasyah dengan nilai 0'894152.

Kata Kunci: Bantuan Langsung Tunai (BLT), Dinas Sosial, Kabupaten Pasaman, Topsis