

INTISARI

Program Bantuan Langsung Tunai Dana Desa adalah salah satu program bantuan sosial pemerintah yang merupakan bantuan berupa uang tunai kepada keluarga miskin di desa yang sumber dananya dari Dana Desa yang dianggarkan tiap tahun. Dalam melaksanakan program ini tantangan utama adalah proses penentuan penerima bantuan yang berjalan saat ini dirasa kurang efektif, walaupun sudah melalui musyawarah desa pembagian kuota penerima terkadang masih dianggap kurang tepat sasaran dan kurang transparan. Dalam menghadapi tantangan yang ada, maka dibangunlah sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menggunakan metode Topsis. Dimana metode Topsis merupakan metode pengambilan keputusan multi kriteria yang memiliki dasar alternatif terbaik dari solusi ideal positif dan solusi ideal negatif tiap alternatif. Sistem ini akan menghasilkan rekomendasi penerima bantuan langsung tunai dana desa secara objektif dan tepat sasaran berdasarkan hasil perhitungan kriteria yang ditetapkan. Sistem pendukung keputusan dengan metode perhitungan Topsis ini diimplementasikan ke dalam sistem berbasis web untuk memudahkan akses bagi pengguna sistem yaitu pemerintah desa dan warga masyarakat. Implementasi ini memungkinkan pemrosesan data, evaluasi, dan pengambilan keputusan calon penerima bantuan yang lebih terstruktur dan transparan. Hasil pengujian dari sistem yang dihasilkan menunjukkan bahwa sistem berhasil melakukan pemrosesan data, perhitungan, dan pemeringkatan dengan baik dengan metode Topsis sebagai dasar perhitungan dalam melakukan pemeringkatan. Sehingga dengan rekomendasi hasil pemeringkatan ini akan dipakai pemerintah Desa Bakalan sebagai dasar penentuan calon penerima BLT-DD.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Bantuan Langsung Tunai Dana Desa, Topsis

ABSTRACT

The Village Fund Direct Cash Assistance Program is one of the government's social assistance programs which is assistance in the form of cash to poor families in villages whose funding source is from the Village Fund which is budgeted annually. In implementing this program, the main challenge is that the current process of determining aid recipients is felt to be less effective, even though through village deliberations the distribution of recipient quotas is sometimes still considered to be less targeted and less transparent. In facing existing challenges, a Decision Support System (DSS) was built using the Topsis method. Where the Topsis method is a multi-criteria decision making method which has the basis of the best alternative from a positive ideal solution and a negative ideal solution for each alternative. This system will produce recommendations for recipients of direct cash assistance from village funds objective and targeted based on the calculation results of the specified criteria. This decision support system using the Topsis calculation method is implemented into a web-based system to facilitate access for system users, namely the village government and community members. This implementation allows for more structured and transparent data processing, evaluation and decision making of potential aid recipients. The test results of the resulting system show that the system has successfully carried out data processing, calculations and ranking well using the Topsis method as the basis for calculating the ranking. So, the recommendations from the results of this ranking will be used by the Bakalan Village government as a basis for determining potential BLT-DD recipients..

Keyword: Decision Support System, Direct Village Fund Cash Assistance, Topsis