

ABSTRAK

Desa Pagersari merupakan salah satu wilayah di Indonesia yang selama ini masih dalam pendataan keluarga miskin. Pendataannya masih menggunakan cara manual, yaitu pengisian form dalam bentuk kertas yang membutuhkan waktu yang lama. Program yang dibuat oleh penulis adalah berbasis *website*, dengan menggunakan metode penelitian *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). TOPSIS merupakan metode penyelesaian multi kriteria dimana metode ini memberikan metode pengambilan keputusan dimana alternatif yang terpilih merupakan alternatif terbaik yang mempunyai jarak terdekat dari solusi ideal positif dan jauh dari ideal negatif. Sistem pendukung keputusan pemilihan calon penerima BPNT dapat membantu kegiatan di kantor kepala desa terlebih dalam pencarian data warga. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan kriteria luas rumah, dinding rumah, penerangan, penghasilan, bahan bakar memasak, fasilitas Mandi Cuci Kakus (MCK) dan kepemilikan asset. Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sistem membutuhkan waktu yang lebih singkat dibandingkan dengan proses pemilihan secara manual.

Kata Kunci : BPNT, *website*, *Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS)

Abstract

Pagersari Village is one of the regions in Indonesia which is still in the collection of poor families. The data collection still uses manual method, which is filling forms in paper form which requires a long time. The program created by the author is based on the website, using the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) research method. TOPSIS is a multi-criteria solution method where this method provides a decision-making method where the alternative chosen is the best alternative that has the shortest distance from the positive ideal solution and far from the negative ideal. Decision support system for selecting potential BPNT recipients can assist activities in the village head's office, especially in the search for citizen data. This decision support system uses criteria for the area of a house, house walls, lighting, income, cooking fuel, Masak Cuci Kakus(MCK) facilities and asset ownership. The conclusion obtained from this study is that the system requires a shorter time compared to the manual selection process.

Key Word : BPNT, website, Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)