

## **ABSTRAK**

*Program pemerintah dalam menanggulangi krisis ekonomi, salah satunya adalah memberikan bantuan beras bulanan kepada keluarga miskin disetiap desa di seluruh Indonesia. Program ini disering disebut dengan istilah Raskin, akan tetapi di Medan Tuntungan masih sering terjadi kesalahan dalam seleksi penilaian warga yang layak menerima Beras Miskin (Raskin). Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan untuk memberi alternatif supaya penilaian calon warga penerima Beras Miskin (Raskin) mengacu pada kriteria yang digunakan dan hasilnya akan lebih tepat, karena disetiap kriteria menggunakan bobot kriteria masing-masing. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem pendukung keputusan (SPK) yang memberikan alternatif dalam penerimaan bantuan beras miskin (Raskin) untuk keluarga miskin dengan menggunakan metode K-Nearest Neighbor. Hasil dari penelitian ini menghasilkan suatu alternatif yang membantu mempertimbangkan keluarga disebut layak atau tidak layak untuk menerima bantuan beras miskin (Raskin) dengan mengacu pada kriteria-kriteria yang sudah ditentukan.*

*Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Raskin, K-Nearest Neighbor (K-NN)*

## **ABSTRACT**

*Government programs to tackle the economic crisis, one of which is provide a monthly rice aid to poor families in each village throughout Indonesia. This program is called the rice disering poor, but in Medan Tuntungan still frequent errors in the selection of eligible residents receiving votes rice for the poor (Raskin). Therefore, we need a decision support system to provide alternatives so that people receiving the assessment of candidates rice for the poor (Raskin) refers to the criteria used and the results would be more appropriate, because every criteria using the weighting of each criterion. This research aims to create a decision support system (DSS), which provides an alternative in rice aid reception is poor (Raskin) for poor families using K-Nearest Neighbor method. Results from this study resulted in an alternative that helps to consider the family called worthy or unworthy of rice aid poor (Raskin) with reference to the criteria that have been determined.*

*Keyword : Decision Support System, Raskin, K-Nearest Neighbor (K-NN)*