

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN BANTUAN KEPADA MASYARAKAT MISKIN
DI DESA PANGKALAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)**
*(DECISION SUPPORT SYSTEM FOR GIVING ASSISTANCE TO POOR COMMUNITIES
IN PANGKALAN VILLAGE WITH METHOD USING SIMPLE MULTI ATTRIBUTE
RATING TECHNIQUE (SMART))*

Sri Puji Astuti

Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Universitas Semarang

tuti11puji@gmail.com

ABSTRACT

Pangkalan Village is a village located in Sluke District, Rembang Regency, Central Java. Most of the people of Pangkalan Village are still classified as poor families. The government has provided aid funds to the Pangkalan Village community to reduce high poverty rates. The selection of poor families is done by choosing alternative poor families who meet the requirements based on predetermined criteria, but the provision of assistance is not right on target. To help determine which poor families are eligible to receive assistance there needs to be a decision support system as a determinant, namely by using the Simple Multi Attribute Rating Technique. The criteria include family income, number of family dependents, physical condition of the house, status of residence and asset. Then the author makes a decision support system for giving assistance to the poor communities in Pangkalan Village with method Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) aiming to make it easier for the admin to manage recipient data and become an alternative decision making for choosing poor candidates recipient to make it more effective, efficient and right on target.

Keywords: Assistance, Community, Poor, DSS, SMART.

ABSTRAK

Desa Pangkalan adalah desa yang berada di Kecamatan Sluke, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. Masyarakat Desa Pangkalan sebagian besar masih tergolong dalam keluarga miskin. Pemerintah telah memberikan dana bantuan kepada masyarakat Desa Pangkalan guna mengurangi angka kemiskinan yang tinggi. Pemilihan keluarga miskin dilakukan dengan cara memilih alternatif keluarga miskin yang memenuhi syarat berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan, namun pemberian bantuan kurang tepat sasaran. Untuk membantu menentukan keluarga miskin yang layak menerima bantuan perlu adanya sistem pendukung keputusan sebagai penentu yaitu dengan menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*). Dengan kriteria meliputi pendapatan keluarga, jumlah tanggungan keluarga, kondisi fisik rumah, status tempat tinggal dan aset. Maka penulis membuat Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bantuan Kepada Masyarakat Miskin Di Desa Pangkalan Dengan Menggunakan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) yang bertujuan untuk memudahkan admin dalam mengelola data penerima bantuan dan menjadi suatu alternatif pengambilan keputusan untuk memilih masyarakat miskin calon penerima bantuan agar lebih efektif, efisien dan tepat sasaran.

Kata Kunci: Bantuan, Masyarakat, Miskin, SPK, SMART.