

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BERAS UNTUK KELUARGA MISKIN**

**ADHITYA BANDJARAN CAKTI – NIM 20700313**  
**Jurusan Teknik Informatika**

Dalam skripsi ini penulis membuat SPK Seleksi Penerima RASKIN. Masalah dalam hal seleksi penerima RASKIN adalah proses seleksi penerima RASKIN, proses pengambilan keputusan yang sering tidak mengacu kepada kriteria keluarga miskin yang telah diterapkan oleh BPS yang terdiri dari 14 kriteria.

Pada sistem ini data calon penerima RASKIN diperoleh dari data DPM yang dikeluarkan oleh pihak Kelurahan Pelindung Hewan kemudian oleh penulis dilakukan penilaian ulang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan oleh pihak BPS. Sehingga akan diperoleh keluarga yang berhak menerima RASKIN dan keluarga yang tidak berhak menerima RASKIN. Tiap kriteria akan diberikan nilai kriteria dan bobot yang digunakan untuk proses penghitungan sehingga dapat memberikan keputusan alternatif bagi calon penerima RASKIN. Batasan klasifikasi penerima RASKIN diperoleh dari keputusan BPS yang menyebutkan bahwa apabila 9 dari 14 kriteria terpenuhi maka keluarga itu berhak menerima RASKIN atau di kategorikan sebagai keluarga miskin sehingga persentase batas klasifikasi penerima RASKIN  $\frac{9}{14} \times 100\% = 64.28\%$ .

Penerima RASKIN akan mendapatkan alokasi 15 kg beras dengan kualitas medium/bulan selama 12 bulan dengan harga tebus Rp. 1.600,-/kg di TD. SPK seleksi penerima RASKIN ini masih bergantung kepada kuesioner yang dibagikan kepada warga di lingkungan Kelurahan Pelindung Hewan dalam hal validasi data kriteria penerima RASKIN.

**Kata kunci** : RASKIN, SPK, BPS, Bobot, Kriteria, Klasifikasi.

# DECISION SUPPORT SYSTEM RECIPIENT SELECTION RICE FOR POOR FAMILIES

ADHITYA BANDJARAN CAKTI – NIM 20700313

## Jurusan Teknik Informatika

In this paper the authors make the SPK Selection RASKIN recipients. Problem in terms of selection is the recipient RASKIN. RASKIN recipient selection process, the decision making process that often does not refer to the criteria of poor families that have been implemented by BPS consists of 14 criteria.

In this system the candidate receiving the data obtained from the DPM RASKIN issued by the Kelurahan Pelindung Hewan later by the authors conducted a reassessment in accordance with criteria set by the BPS. So that would be obtained families are eligible to receive RASKIN and families who are not eligible to receive RASKIN. Each criterion will be given the criteria and weights used for the counting process so as to provide an alternative for potential recipients decisions RASKIN. Classification boundaries obtained from the recipient RASKIN BPS decision that says that if 9 of 14 criteria are met then the family was entitled to receive RASKIN or categorized as a family so poor that the percentage of recipients classification boundary RASKIN  $\frac{9}{14} \times 100\% = 64.28\%$ .

RASKIN recipient will get the allocation of 15 kg of medium quality rice / month for 12 months to redeem the price of Rp. 1600, kg in TD. SPK recipients RASKIN selection still depends to a questionnaire distributed to residents in the Kelurahan Pelindung Hewan in terms of data validation criteria RASKIN recipients.

**Key words:** RASKIN, SPK, BPS, Weight, Criteria, Classification.