

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN  
KELUARGA HARAPAN (PKH) MENGGUNAKAN METODE AHP DAN  
VIKOR STUDI KASUS: DESA KARANGSAMBI GALIH, KECAMATAN  
SUGIO, KABUPATEN LAMONGAN**

Nama Mahasiswa : Eka Juli Anggara  
NIM : 3011510022  
Pembimbing : Yohanes Indra Riskajaya, S.Kom., M.Kom.  
Co-pembimbing : Taufiqotul Bariyah, S.Kom., M.IM.  
Co-Pembimbing : Ngatini, S.Si., M.Si.

**ABSTRAK**

Kemiskinan masih menjadi permasalahan yang sampai sekarang masih diupayakan untuk diselesaikan oleh pemerintahan Indonesia. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik (BPS) yang telah dirilis bahwa masih banyaknya rakyat miskin di Indonesia yang mencapai angka 26,58 juta orang atau 10,12 % dari total penduduk Indonesia pada september 2017. Pemerintah Indonesia mempunyai tujuan untuk menciptakan masyarakat sejahtera yang adil dan makmur sebagaimana termuat dalam alinea ke-empat Undang-Undang Dasar 1945. Salah satu upaya yang dilakukan pemerintah dalam mengurangi kemiskinan yaitu dengan cara memberikan bantuan kepada masyarakat yang kurang mampu atau miskin yakni Program Keluarga Harapan (PKH). Pada penelitian di Desa Karangsamby Galih, Kecamatan Sugio, Kabupaten Lamongan masih ditemukan penyaluran bantuan yang belum tepat sasaran. Berdasarkan hal tersebut penulis mengusulkan adanya perhitungan menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP) dan metode *Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje* (VIKOR) yang merupakan metode pembobotan dan perankingan sebagai cara pemecahan masalah pada penelitian ini. Hasil dari perhitungan menggunakan metode menunjukkan hasil 7,142% dari data yang diambil dan menunjukkan kelayakan pada penelitian tersebut.

**Kata Kunci :** Kemiskinan, seleksi PKH, Metode AHP, Metode VIKOR



*~Halaman Sengaja Dikosongkan~*

***DECISION SUPPORT SYSTEM RECEIVING HOPE FAMILY ASSISTANCE  
(PKH) USING AHP AND VIKOR METHOD CASE STUDY: DESA  
KARANGSAMBI GALIH, KECAMATAN SUGIO, LAMONGAN DISTRICT***

*By* : Eka Juli Anggara  
*Student Identity Number* : 3011510022  
*Supervisor* : Yohanes Indra Riskajaya, S.Kom.,  
M.Kom.  
*Co-Supervisor* : Taufiqotul Bariyah, S.Kom., M.IM.  
*Co-Supervisor* : Ngatini, S.Si., M.Si.

***ABSTRACT***

*Poverty is still a problem that is still being sought by the Indonesian government to this day. Based on data from the Central Statistics Agency (BPS) that has been released that there are still many poor people in Indonesia reaching 26.58 million people or 10.12% of the total population of Indonesia in September 2017. The Indonesian government has the goal of creating a just prosperous society and prosperous as contained in the fourth paragraph of the 1945 Constitution. One of the efforts made by the government in reducing poverty is by providing assistance to the poor or poor, the Family of Hope Program (PKH). In a study in Karangsamby Galih Village, Sugio Subdistrict, Lamongan District, it was found that the distribution of aid was not yet on target. Based on this the authors propose the calculation using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method and the Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje (VIKOR) method which is a weighting and ranking method as a way of solving problems in this study. The results of calculations using the method showed a yield of 7.142% of the data taken and showed the feasibility of the study.*

*Keywords: Poverty, PKH selection, AHP method, VIKOR Method*