

**PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS UNTUK  
MENENTUKAN PENERIMA BANTUAN PROGRAM KELUARGA  
HARAPAN  
(Studi Kasus : Kecamatan Margorejo)**

**RISMA DANI HAVIYANA**

(Pembimbing : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207178@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Program Pemerintah dalam menanggulangi krisis ekonomi atau memutus rantai kemiskinan yang terjadi selama ini adalah dengan cara memberikan bantuan kepada keluarga miskin di setiap desa di seluruh Indonesia. Program Keluarga Harapan adalah program perlindungan social yang memberikan bantuan tunai kepada Rumah Tangga Sangat Miskin dan bagi anggota keluarga diwajibkan melaksanakan persyaratan dan ketentuan yang telah ditetapkan. Program ini, dalam jangka pendek bertujuan mengurangi beban dan dalam jangka panjang diharapkan dapat memutus mata rantai kemiskinan antar generasi, sehingga generasi berikutnya dapat keluar dari perangkap kemiskinan. Dalam menentukan klasifikasi tidaklah mudah, untuk itu maka penulis memutuskan untuk menggunakan metode analytical hierarchy process yang akan memberikan rekomendasi dalam menentukan penerima bantuan. Dengan menggunakan metode analytical hierarchy process diharapkan hasil yang didapat lebih akurat dan system yang dirancang tersusun secara matematis karena model pendukung keputusan ini menguraikan masalah multi factor atau multi criteria menjadi bentuk hirarki.

Kata Kunci : program, krisis, system, metode, analytical hierarchy process

**IMPLEMENTATION OF ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS  
METHOD TO DETERMINE THE BENEFICIARIES OF HOPE FAMILY  
PROGRAM**

**(Case Study: At District Margorejo)**

**RISMA DANI HAVIYANA**

(Lecturer : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207178@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Government in tackling the economic crisis or break the chains of poverty that occurs during this time is to provide assistance to poor families in each village throughout Indonesia. Family Hope Program is a social protection program that provides cash assistance to very poor households and for the family members are required to carry out the terms and conditions determined. This program, in the short term aim of reducing the burden and in the long run is expected to break the intergenerational transmission of poverty, so that the next generation can get out of the poverty trap. In determining the classification is not easy, for it is the authors decided to use the method of analytical hierarchy process which will provide recommendations identify beneficiaries. By using analytical hierarchy process is expected to obtain more accurate results and systems are designed mathematically arranged for decision support models to describe the problem of multi factor or multi-criteria into a hierarchy form.

Keyword : program, crisis, system, method, analytical hierarchy process