

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS STIKUBANK SEMARANG (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap 2019/2020

**IMPLEMENTASI METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* PADA
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELUARGA
MISKIN DI KELURAHAN SIDOREJO KECAMATAN BRANGSONG**

Nabil Fachrezi

16.01.53.0135

ABSTRAK

Kesejahteraan merupakan hal yang selalu diupayakan oleh pemerintah, salah satunya yaitu membuat suatu program bantuan yang disalurkan kepada masyarakat yang kurang mampu. Saat ini, penyaluran bantuan dari pemerintah yang ada di Kelurahan Sidorejo Kecamatan Brangsong dinilai kurang tepat sasaran. Proses penentuan keluarga miskin yang masih menggunakan metode manual menjadi kurang efektif.

Dari permasalahan tersebut, munculah sebuah penelitian untuk membuat suatu program penentuan keluarga miskin berbasis web yang bertujuan untuk mempermudah petugas di Kelurahan Sidorejo dalam proses pencatatan keluarga miskin, perhitungan secara kriteria, dan hasil yang lebih akurat dari metode manual.

Penelitian ini dilakukan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process yaitu metode penyelesaian suatu masalah yang kompleks menjadi suatu bentuk susunan hierarki yang kemudian menghasilkan penilaian terhadap kepentingan mana yang lebih diprioritaskan tinggi dan yang rendah.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pendukung keputusan penentuan keluarga miskin berbasis web.

Kata Kunci : Metode AHP, Sistem pendukung keputusan, Keluarga miskin

ABSTRACT

Economic prosperity is something that is always sought by the government, one of which is to create a subsidy program that is distributed to people who are less able. At present, the distribution of government subsidies in Sidorejo Village, Brangsong Subdistrict, is considered not on target. The process of determining poor families who still use the manual method becomes less effective.

From these problems, a study emerged to create a web-based poor family determination program aimed at facilitating officers in the Sidorejo Village in the process of recording poor families, calculating the criteria, and more accurate results from the manual method.

This research was conducted using the Analytical Hierarchy Process method, which is a method of solving a complex problem into a form of hierarchical arrangement which then produces an assessment of which interests are prioritized high and low.

The results of this study are a decision support system for determining poor families web-based.

Keywords: AHP method, Decision support system, Poor family

Semarang, 5 Juli 2020

Mengetahui :

Pembimbing,



Drs. Widiyanto Tri Handoko, M.Kom

NIDN : 0619046701