

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2020/2021

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN PENERIMA DANA  
PROGRAM KELUARGA HARAPAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE  
ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***

Oleh :

Hikam Azizi

16.01.53.0152

***Abstrak***

Program Keluarga Harapan (PKH) merupakan program yang bertujuan untuk menyalurkan bantuan kepada keluarga miskin (KM) yang telah ditetapkan PKH, sebagai upaya penanggulangan kemiskinan. Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat sistem dalam penentuan calon anggota PKH. Metode yang digunakan adalah *Simple Additive Weighting* dengan tujuan untuk mendapatkan calon penerima manfaat yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Pola yang dihasilkan kemudian dikembangkan dalam bentuk sistem pendukung keputusan. Hasil dari metode penelitian ini adalah terciptanya suatu desain sistem informasi untuk menentukan calon penerima dana PKH dengan metode SAW berbasis web yang bertujuan untuk membantu dalam proses pemilihan calon penerima dana PKH agar sesuai dengan kriteria dan kesesuaian.

**Kata Kunci :** SPK, PKH, SAW, Bantuan.

## ABSTRACT

### DECISION SUPPORT SYSTEM IN DETERMINING RECIPIENTS OF PROPERTY FAMILY PROGRAM USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD

By :

Hikam Azizi

16.01.53.0152

#### Abstract

The Family Hope Program (PKH) is a program that aims to distribute assistance to poor families (KM) that has been determined by PKH, as an effort to reduce poverty. This final project aims to create a system in determining PKH member candidates. The method used is Multiple Additive Weighting with the aim of obtaining prospective beneficiaries who match the predetermined criteria. The resulting pattern is then developed in the form of a decision support system. The result of this research method is the creation of an information system design to determine potential PKH fund recipients using the web-based SAW method, the aim of which is to assist in the process of selecting potential PKH fund recipients to fit the criteria and match the target.

**Keywords:** Decision Support System, Hope Family Program, *Simple Additive Weighting*

Pembimbing



( Sariyun Naja Anwar, B.Sc, M.MSi. )

NIDN : 062403610