

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN PENERIMAAN PROGRAM
KELUARGA HARAPAN (PKH) DI NAGARI
BANJA LOWEH DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING
(SAW)**

NAMA : **RAHMA SALSHABILLA**
NOBP : **18101152610279**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom.**
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom.

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk menghasilkan sistem pendukung keputusan penentuan penerima Program Keluarga Harapan (PKH) sesuai dengan kriteria-kriteria yang sudah ditetapkan oleh pendamping PKH di Nagari Banja Loweh, guna mendapatkan data calon penerima PKH yang lebih tepat dan akurat. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem pendukung keputusan penentuan penerima Program Keluarga Harapan (PKH) ini adalah metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Dengan metode ini petugas dapat melakukan pembobotan nilai atau perangkingan dalam penentuan alternatif sebagai calon penerima PKH, hasil yang diperoleh adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang mempunyai keluaran sebuah rangking data penduduk dari nilai preferensi tertinggi hingga nilai preferensi terendah. Dari hasil perangkingan tersebut diperoleh bahwa calon penerima PKH yang memiliki nilai preferensi tertinggi sesuai dengan kebutuhan penerima PKH di Nagari Banja Loweh.

Kata kunci: *Simple Additive Weighting (SAW), keputusan, sistem, PKH.*

ABSTRACT

TITLE : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN PENERIMAAN PROGRAM
KELUARGA HARAPAN (PKH) DI NAGARI
BANJA LOWEH DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING
(SAW)**

NAME : **RAHMA SALSHABILLA**

STUDENT NUMBER : **18101152610279**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

PROGRAM OF STUDY : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISOR : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom.
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom.**

This research was conducted with the aim of producing a decision support system for determining the recipients of the Family Hope Program (PKH) in accordance with the criteria set by PKH facilitators in Nagari Banja Loweh, in order to obtain more precise and accurate data on prospective PKH recipients. The method used in designing a decision support system for determining recipients of the Family Hope Program (PKH) is the *Simple Addictive Weighting* (SAW) method. With this method, officers can do value weighting or ranking in determining alternatives as potential recipients of PKH, the result obtained is a decision support system that has an output ranking of population data from the highest preference value to the lowest preference value. From the ranking results, it was found that the candidate for PKH recipients who had the highest preference value according to the needs of PKH recipients in Nagari Banja Loweh .

Keywords: *Simple Additive Weighting (SAW), decision, system, PKH.*