

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
PENERIMA PROGRAM KELUARAGA HARAPAN
(PKH) DI NAGARI PADANG LUA DENGAN
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW)**

NAMA : CHAIRUL HAMID

NOBP : 18101152600007

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

PEMBIMBING : SILFIA ANDINI, 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 Padang Lua, 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 perankingan dalam penentuan alternatif sebagai calon penerima PKH, hasil yang diperoleh adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang mempunyai keluaran sebuah ranking data penduduk dari nilai preferensi tertinggi hingga nilai preferensi terendah. Dari hasil perankingan tersebut diperoleh bahwa calon penerima PKH yang memiliki nilai preferensi tertinggi sesuai dengan kebutuhan penerima PKH di Nagari Padang Lua.

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