

ABSTRACT

TITLE : **APPLICATION OF THE WASPAS METHOD (WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESSMENT) TO DETERMINE RECIPIENTS OF HOPE FAMILY PROGRAMMES**

NAME : **AYIZAD ALWI**

NO.BP : **18101152610206**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

DEPARTMENT : **INFORMATION SYSTEMS**

ADVISORS : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

Poverty is a major problem that hinders development and the well-being of communities. The Family Hope Programme (PKH) is one of the government's efforts to reduce poverty, but in its implementation there is often inaccuracy in determining beneficiaries. This study aims to apply the Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS) method as a decision support system in determining eligible beneficiaries of the Family Hope Programme in Nagari Sungai Sirah Kuranji Hulu. The research methods used include field research with direct observation and interviews at the Nagari Sungai Sirah Kuranji Hulu office, library research to collect secondary data, and laboratory research for data processing. The results showed that the WASPAS method can help to identify PKH beneficiaries more accurately and precisely based on the set criteria. The conclusion of this research is that the WASPAS-based decision support system can be a solution to reduce errors in determining PKH beneficiaries, assist Nagari officials in the selection process, and provide objective results based on valid data. This research is expected to contribute to the development of decision support systems in government social programmes.

Keywords: WASPAS, Family Hope Programme (PKH), decision support system, poverty, Nagari Sungai Sirah Kuranji Hulu.

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE WASPAS (*WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESSMENT*) UNTUK MENENTUKAN PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN**

NAMA : **AYIZAD ALWI**

NO.BP : **18101152610206**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

Kemiskinan merupakan masalah utama yang menghambat pembangunan dan kesejahteraan masyarakat. Program Keluarga Harapan (PKH) merupakan salah satu upaya pemerintah dalam menanggulangi kemiskinan, namun dalam pelaksanaannya sering terjadi ketidaktepatan dalam menentukan penerima manfaat. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan metode *Weighted Aggregated Sum Product Assessment* (WASPAS) sebagai sistem pendukung keputusan dalam menentukan penerima manfaat yang layak pada Program Keluarga Harapan di Nagari Sungai Sirah Kuranji Hulu. Metode penelitian yang digunakan meliputi penelitian lapangan dengan observasi dan wawancara langsung di kantor Nagari Sungai Sirah Kuranji Hulu, penelitian kepustakaan untuk mengumpulkan data sekunder, dan penelitian laboratorium untuk pengolahan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode WASPAS dapat membantu mengidentifikasi penerima manfaat PKH dengan lebih akurat dan tepat berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan berbasis WASPAS dapat menjadi solusi untuk mengurangi kesalahan dalam menentukan penerima manfaat PKH, membantu perangkat nagari dalam proses seleksi, dan memberikan hasil yang obyektif berdasarkan data yang valid. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem pendukung keputusan pada program-program sosial pemerintah.

Kata kunci: WASPAS, Program Keluarga Harapan (PKH), sistem pendukung keputusan, kemiskinan, Nagari Sungai Sirah Kuranji Hulu.