

## ABSTRACT

**THESIS TITLE** : **DECISION SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE HOPE FAMILY PROGRAM ASSISTANCE (PKH) IN TANJUNG EMAS DISTRICT, FLAT LAND DISTRICT USING WEIHTED PRODUCT (WP) METHOD USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**STUDENT NAME** : **MAHARANI GIRESKY**

**STUDENT NUMBER** : **17101152610570**

**STUDY PROGRAM** : **INFORMATION SYSTEM**

**DEGREE GRANTED** : **STRATA 1 (S1)**

**ADVISORS** : **1. SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM.  
2. LIGA MAYOLA, S.KOM, M.KOM.**

PKH is a poverty reduction program and development of a conditional social protection system, which includes pregnant women, toddlers, school-age children, people with disabilities, and the elderly. The existence of PKH aims to improve the welfare of socio-economic conditions and improve health and nutrition status as well as increase the education level of Very Poor Families (KSM) but can break the poverty chain. In the process of determining recipients of the Family Hope Program (PKH) assistance, there is a problem, among others, the process of selecting the acceptance of the Family Hope Program (PKH) is still manual so that the assessment given does not match the data in the field so that there are many errors in determining the acceptance of the Family Hope Program (PKH). The registration process for determining the Family Hope Program (PKH) is still manual so that the recipient data does not match the predetermined criteria, and it takes a very long time to process all the data in Tanjung Emas District, Tanah Datar Regency. The more data that is processed, the more errors that arise. The selection process carried out by the social service is only based on the test scores held by the social service so that the assessment of one criterion is considered inaccurate, therefore a decision support system is built that can select multi-criteria so that the results obtained are more accurate than judging by just one criterion. In producing products and testing the effectiveness of the products in this study, the research methodology used is Research and Development. This decision support system to be built uses the *weighted product (WP)* method. fund recipients for the Family Hope Program (PKH) in Tanjung Emas District, Tanah Datar Regency are used as input with total percentage as the output.

**Keyword** : *Decision Support Sistem, Method Weighted Product, java, MySQL, Selection PKH*

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BANTUAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) DI KECAMATAN TANJUNG EMAS KABUPATEN TANAH DATAR MENGGUNAKAN METODE WEIHTEDED PRODUCT (WP) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **MAHARANI GIRESKY**

**NOMOR BP** : **17101152610570**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM.**  
**2. LIGA MAYOLA, S.KOM, M.KOM.**

PKH merupakan program penanggulangan kemiskinan dan pengembangan sistem perlindungan sosial bersyarat, yang meliputi ibu hamil, balita, anak usia sekolah, penyandang disabilitas, dan lansia. Keberadaan PKH bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan kondisi sosial ekonomi dan meningkatkan derajat kesehatan dan gizi serta meningkatkan taraf pendidikan Keluarga Sangat Miskin (KSM) namun dapat memutus rantai kemiskinan. Dalam proses penentuan penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) terdapat kendala antara lain proses pemilihan penerimaan Program Keluarga Harapan (PKH) masih manual sehingga penilaian yang diberikan tidak sesuai dengan data di lapangan sehingga masih banyak kesalahan dalam menentukan penerimaan Program Keluarga Harapan (PKH). Proses pendaftaran untuk penetapan Program Keluarga Harapan (PKH) masih manual sehingga data penerima tidak sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan, serta membutuhkan waktu yang sangat lama untuk mengolah seluruh data di Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar. Semakin banyak data yang diolah, semakin banyak pula kesalahan yang muncul. Proses seleksi yang dilakukan oleh dinas sosial hanya berdasarkan nilai ujian yang diadakan oleh dinas sosial sehingga penilaian salah satu kriteria dianggap kurang akurat, oleh karena itu dibangun sistem pendukung keputusan yang dapat memilih multi kriteria sehingga diperoleh hasil yang diperoleh. lebih akurat daripada menilai hanya dengan satu kriteria. Dalam menghasilkan produk dan menguji keefektifan produk dalam penelitian ini, metodologi penelitian yang digunakan adalah Research and Development. Sistem pendukung keputusan yang akan dibangun ini menggunakan metode *weighted product (WP)*. penerima dana Program Keluarga Harapan (PKH) di Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar digunakan sebagai input dengan total persentase sebagai outputnya.

**Kata kunci** : *Sistem Pendukung Keputusan, Method Weighted Product, java, MySQL.*