

## ABSTRACT

**Title** : **APPLICATION OF FUZZY LOGIC TO CLASSIFICATE FAMILY WELFARE LEVEL AS A REFERENCE FOR RECEIVING GOVERNMENT FUND ASSISTANCE**

**Name** : **Mivtahurrahmi**

**No Bp** : **18101152610550**

**Study Program** : **Information System**

**Degree Gtranted** : **Strata 1 (S1)**

**Advisors** : **1. Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.Kom**  
**2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**

*Poverty is one of the main problems of the government in compiling and improving development which must be completed. The government has made efforts to overcome poverty by distributing social assistance funds from the government. In general, the problem that occurs in the distribution of aid funds is that there is no supporting system, so the selection process only uses thoughts and there is no proper calculation at the time of the election. With the development of information technology today, decision making can be assisted by using a computer equipped with application programs to support in producing the required quality decisions. In selecting the families receiving government funding, the author decided to use Fuzzy Logic and the PHP programming language and MySQL database. With the decision support system (DSS) using fuzzy logic aims to make decisions more quickly and accurately and on target.*

*Keywords : Fuzzy Logic, Problem Solving, Data Accuracy, PHP, distribution of aid*

## ABSTRAK

**Judul** : **PENERAPAN LOGIKA FUZZY UNTUK  
MENGKLASIFIKASIKAN TINGKAT  
KESEJATERAAN KELUARGA SEBAGAI  
ACUAN PENERIMAAN BANTUAN DANA  
PEMERINTAH**

**Nama** : **Mivtahurrahmi**  
**No Bp** : **18101152610550**  
**Program Studi** : **Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**  
**Pembimbing** : **1. Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.Kom**  
**2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**

Kemiskinan menjadi salah satu permasalahan utama pemerintah dalam menyusun dan meningkatkan pembangunan yang harus dituntaskan. Pemerintah sudah mengupayakan untuk mengatasi kemiskinan dengan menyalurkan bantuan sosial dana pemerintah. Secara umum permasalahan yang terjadi pada penyaluran dana bantuan ini yaitu belum adanya system yang mendukung, sehingga proses pemilihan hanya menggunakan pikiran saja dan belum adanya perhitungan yang tepat pada saat pemilihannya. Dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, pengambilan keputusan dapat dibantu dengan menggunakan komputer yang dilengkapi dengan program aplikasi untuk menunjang dalam menghasilkan keputusan berkualitas yang dibutuhkan. Dalam pemilihan keluarga penerima bantuan dana pemerintah penulis memutuskan untuk menggunakan Logika Fuzzy dan bahasa Pemrograman PHP serta Database MySql. Dengan adanya system pendukung keputusan (SPK) menggunakan logika fuzzy bertujuan untuk melakukan pengambilan keputusan dengan lebih cepat dan akurat serta tepat sasaran.

Kata Kunci : Logika Fuzzy, Pemecahan Masalah, Akurasi Data, PHP, penyaluran bantuan