

ABSTRACT

Title : **PENERAPAN LOGIKA FUZZY UNTUK MENGLASIFIKASIKAN TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT SEBAGAI ACUAN PENERIMAAN BANTUAN DANA PEMERINTAH**

Name : **ADITRA**

No.Bp : **18101152610674**

Study Program : **Sistem Informasi**

Degree Gtranted : **STRATA-1 (S1)**

Advisors : **1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc**
2. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom

Information about family welfare not only affects family members, but also affects the success of the government, including village government. Therefore, information on the level of family welfare is needed to monitor the progress of development programs that have been carried out.

The fuzzy logic of the Tahani model is one method that can be applied to classify something. The purpose of this study is to classify the level of family welfare as prospective beneficiaries based on population data owned by the Mentawai Social & P3A Office.

Based on the results of the research obtained, fuzzy logic with the Tahani model can be used to process family data according to the indicators of the level of family welfare by providing output in the form of family classification. It's just that the application of the hold model should be done on a single rule search function not to process all the rules using a hold query to generate family classifications.

Keyword : *Fuzzy Logic, Tahani Model, Classification, Family, Social Assistance*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PENERAPAN LOGIKA FUZZY UNTUK MENGKLASIFIKASIKAN TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT SEBAGAI ACUAN PENERIMAAN BANTUAN DANA PEMERINTAH**

Nama : **ADITRA**

No.Bp : **18101152610674**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **STRATA-1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc**
2. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom

Informasi mengenai kesejahteraan keluarga tidak hanya berpengaruh kepada anggota keluarganya, namun juga berpengaruh kepada keberhasilan pemerintahan, tak terkecuali pemerintahan desa. Oleh sebab itu, informasi mengenai tingkat kesejahteraan keluarga diperlukan untuk memonitor perkembangan program pembangunan yang telah dilakukan.

Logika fuzzy model Tahani adalah salah satu metode yang bisa diaplikasikan untuk mengklasifikasikan sesuatu. Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk mengklasifikasikan tingkat kesejahteraan keluarga sebagai calon penerima bantuan berdasarkan data penduduk yang dimiliki oleh Dinas Sosial & P3A Mentawai.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, logika fuzzy dengan model Tahani bisa digunakan untuk mengolah data keluarga yang sesuai dengan indikator tingkat kesejahteraan keluarga dengan memberikan keluaran berupa pengklasifikasian keluarga. Hanya saja penerapan model tahani sebaiknya dilakukan pada fungsi pencarian satu aturan bukan untuk memproses semua aturan menggunakan kueri tahani untuk menghasilkan klasifikasi keluarga.

Kata Kunci : Logika Fuzzy, Model Tahani, Klasifikasi, Keluarga, Bantuan Sosial