

ABSTRACT

Title : *PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR
PENENTUAN PENERIMA BANTUAN DAERAH
UNTUK KELUARGA MISKIN MENGGUNAKAN
METODE CERTAINTY FACTOR DAN DEMPSTER
SHAFFER*

Name : **Muhammad Ebbim Nada Liansa**

No Bp : **18101152610081**

Study Program : **Information System**

Education Level : **S1**

Mentor : **1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom**
2. Hezy Kurnia, S.Kom., M.Kom

Poverty is a major problem for every country, including Indonesia, where poverty in Indonesia compared to September 2020, the number of urban poor people increased by 138.1 thousand people from 12.04 million poor people in September 2020 to 12.18 million poor people in March 2021. Meanwhile, the number of poor rural people decreased by 145 thousand people from 15.51 million poor people in September 2020 to 15.37 million poor people in March 2021. With the existence of an expert system for determining recipients of regional assistance for poor families in the Family Hope Program (PKH)), it will improve services for poor families to have access and make good use of social services such as health, education, food and nutrition, care, assistance, and various other social protection programs. This research aims to minimize misunderstandings that occur in the community in deciding the criteria for receiving regional assistance according to the condition of the recipient. Then the results of the analysis are applied in an application design that is able to make determinations consistently, quickly, precisely and has the percentage needed in making the final decision by using the Visual Basic programming language and MySQL database..

Keyword : *Expert System, Family Hope Program, Regional Assistance, Proverty*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR
PENENTUAN PENERIMA BANTUAN DAERAH
UNTUK KELUARGA MISKIN MENGGUNAKAN
METODE *CERTAINTY FACTOR* DAN *DEMPESTER
SHAFFER***

Nama : **Muhammad Ebbim Nada Liansa**

No Bp : **18101152610081**

Program Study : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **S1**

Pembimbing : **1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom
2. Hezy Kurnia, S.Kom., M.Kom**

Kemiskinan merupakan masalah utama setiap negara termasuk di Indonesia, yang mana kemiskinan di Indonesia dibandingkan September 2020 jumlah penduduk miskin perkotaan naik sebesar 138,1 ribu orang dari 12,04 juta penduduk miskin pada September 2020 menjadi 12,18 juta penduduk miskin pada Maret 2021. Sementara itu, jumlah penduduk miskin perdesaan turun sebanyak 145 ribu orang dari 15,51 juta penduduk miskin pada September 2020 menjadi 15,37 juta penduduk miskin pada Maret 2021. Dengan adanya sistem pakar penentuan penerima bantuan daerah untuk keluarga miskin pada Program Keluarga Harapan (PKH), maka akan meningkatkan pelayanan untuk keluarga miskin untuk memiliki akses dan memanfaatkan pelayanan sosial dengan baik seperti kesehatan, pendidikan, pangan dan gizi, perawatan, pendampingan, dan berbagai program perlindungan sosial lainnya. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk meminimalisir kesalahan pemahaman yang terjadi pada masyarakat dalam memutuskan kriteria penerima bantuan daerah sesuai dengan kondisi penerima. Maka hasil dari analisa tersebut diterapkan dalam sebuah perancangan aplikasi yang mampu melakukan penentuan secara konsisten, cepat, tepat dan memiliki presentase yang diperlukan dalam pengambilan keputusan akhir dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic dan basis data MySQL.

Kata Kunci : ***Sistem Pakar, Program Keluarga Harapan, Bantuan Daerah,***

Kemiskinan