

ABSTRAK

KAMELIANTY BR SITOANG, NIM 4181250003(2022). Penerapan Fuzzy Tahani Pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) Berbasis Web. (Studi Kasus: Desa Bakti Makmur, Kecamatan Bagan Sinembah, Provinsi Riau).

Pandemi COVID-19 memberikan dampak perekonomian indonesia semakin terpuruk sehingga mempengaruhi tingkat kemiskinan semakin tinggi. Hal ini ditimbulkan karena menurunnya tingkat produktivitas individu ataupun perusahaan, adanya batasan kegiatan perekonomian indonesia yang menyebabkan banyak orang yang kehilangan mata pencaharian sehingga mendorong bertambahnya jumlah penduduk miskin. Sehingga diharapkan pemerintah wajib membuat kebijakan untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan program Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD). Penelitian ini bertujuan untuk membantu dalam menentukan penerima yang layak untuk mendapat bantuan. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode *Fuzzy Tahani*. Pada penelitian ini metode pengumpulan data menggunakan metode kualitatif melalui wawancara dan observasi. Sistem pendukung keputusan ini berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dengan basis data menggunakan MySQL. Dimana hasil penelitian ini yaitu sebuah aplikasi yang dapat memberikan rekomendasi calon penerima yang akan menerima bantuan sehingga mempermudah dalam penentuan penerima Bantuan Langsung Tunai Dan Desa (BLT-DD).

Kata kunci: BLT-DD, Fuzzy Tahani, Sistem Pendukung Keputusan

ABSTRACT

KAMELIANTY BR SITOANG, NIM 4181250003(2022). Application of Fuzzy Tahani in a Web-Based Decision Support System for Determining Recipients of Village Funds Direct Cash Assistance (BLT-DD). (Case Study: Bakti Makmur Village, Bagan Sinembah District, Riau Province).

The COVID-19 pandemic has had an impact on the Indonesian economy getting worse, thus affecting the level of poverty getting higher. This is caused by the decreasing level of productivity of individuals or companies, the existence of limitations in Indonesia's economic activities which causes many people to lose their livelihoods, thus encouraging the increase in the number of poor people. So it is hoped that the government is obliged to make policies to overcome these problems, namely the Village Fund Direct Cash Assistance (BLT-DD) program. This study aims to assist in determining eligible recipients for assistance. This decision support system uses the fuzzy Tahani method. In this study, the data collection method used qualitative methods through interviews and observations. This decision support system is web-based with the PHP programming language with a database using MySQL. Where the results of this study are an application that can provide recommendations for prospective recipients who will receive assistance so as to facilitate the determination of recipients of Direct Cash and Village Assistance (BLT-DD).

Keywords: BLT-DD, *Fuzzy Tahani*, Decision Support System