

ABSTRAK

MUHAMMAD FAHMI

Sistem Pendukung Keputusan Pemberian “Kartu Sakti” Bagi Warga Yang Kurang Mampu Menggunakan Metode Topsis Berbasis Android (Studi Kasus : Desa Sempajaya, Berastagi) 2019

“Kartu Sakti” merupakan istilah yang dipakai untuk mewakili ketiga kartu bantuan yang menjadi program pemerintah, dalam membantu mengatasi kemiskinan di Indonesia yang jika dijabarkan terdiri atas KIS (Kartu Indonesia Sehat) di bidang kesehatan, KIP (Kartu Indonesia Pintar) kartu untuk kepentingan pendidikan, dan KKS (Kartu Keluarga Sejahtera) kartu yang dipertukan untuk membantu kesejahteraan keluarga untuk masalah dana tunai. Tetapi pada pelaksanaannya sering kali terjadi permasalahan dalam pendistribusian bantuan “Kartu Sakti”, salah satunya yang sering terjadi adalah pembagian yang kurang tepat sasaran, oleh karena itu dibuatlah sebuah penelitian yang dapat menghasilkan sebuah sistem komputer yang dapat membantu dalam mengambil keputusan yang tepat. Sistem yang dirancang dalam penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan pemberian “Kartu Sakti” bagi warga yang kurang mampu menggunakan metode TOPSIS. Metode TOPSIS digunakan, karena memiliki kelebihan dapat menyelesaikan permasalahan dengan beragam kriteria dan menerapkan bobot nilai pada masing-masing kriterianya, dan kriteria yang digunakan dalam sistem ini adalah : pekerjaan, penghasilan, luas bangunan rumah, jumlah tanggungan, dan kepemilikan tabungan. Perhitungan TOPSIS dapat menghasilkan suatu peringkat yang dapat membantu pemerintah sebagai alat perbandingan dalam menentukan warga mana yang layak mendapatkan bantuan “Kartu Sakti”. Sistem ini diharapkan dapat digunakan di Desa Sempajaya, Berastagi nantinya. Yang diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dengan *software editor* Android Studio dan database SQLite.

Kata Kunci : “Kartu Sakti”, Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS