

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN RUMAH TINGGAL MENGGUNAKAN METODE FUZZY MULTI CRITERIA DECISION MAKING

Dhaery Zarandra Ferdian

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu masyarakat menentukan kelayakan rumah tinggal. Jika masyarakat kurang mengetahui informasi tentang kriteria kelayakan rumah tinggal maka dalam pemilihan rumah tinggal akan tidak sesuai dengan yang diinginkan. Metode yang digunakan adalah *Fuzzy Multi Criteria Decision Making*. Aplikasi yang dibuat untuk mencari alternatif tertinggi berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Untuk mendapatkan hasil yang optimal dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam menentukan kelayakan rumah sehingga dapat memberi informasi yang sesuai dengan kriteria. Dengan adanya aplikasi sistem pendukung keputusan kelayakan rumah tinggal ini dapat digunakan oleh masyarakat umum untuk menentukan rumah yang diinginkan dan sesuai dengan kriteria mereka. Hasil dari penelitian berupa aplikasi yang digunakan untuk pemilihan rumah tinggal berdasarkan kriteria yang diinginkan masyarakat.

Kata Kunci : Rumah Tinggal, Kelayakan, SPK, Kriteria, Fuzzy, MCDM

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN RUMAH TINGGAL MENGGUNAKAN METODE FUZZY MULTI CRITERIA DECISION MAKING

Dhaery Zarandra Ferdian

Abstract

The research is done to make application that can be used to help people determine feasibility home living. If the community was not aware of information about the feasibility houses so in an election houses to in accordance with which it is desired. Methods used is Fuzzy Multi Criteria Decision. This method is made to search for an alternative highest based on the criteria which had been determined. To have optimal results is required a system that could help in determining feasibility house so can provide information house in accordance with criteria. With the application the support system decision feasibility houses can be used by the common people to determine house unwanted and in accordance with their criteria. The results of the study of applications were used for election houses based on criteria people want.

Keyword : Home Living, Feasibility, DSS, Criteria, FuzzyMCDM