

ABSTRAK

Perumahan merupakan hal yang tidak bisa diabaikan dan berkaitan erat dengan aktifitas ekonomi, industrialisasi dan pembangunan. Rumah adalah tempat dimana keluarga berkumpul dan melepas lelah setelah beraktivitas seharian, dalam melakukan pembelian rumah yang tepat harus disesuaikan dengan keinginan konsumen untuk mendapatkan hasil optimal dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam melakukan pembelian rumah agar konsumen merasa puas, sistem informasi perumahan yang berbasis sistem pendukung keputusan dimungkinkan konsumen bisa memilih rumah sesuai dengan dana yang tersedia serta klasifikasi rumah yang diinginkan. Sistem ini dibuat dengan menggunakan algoritma Fuzzy C-Means (FCM). Dengan metode Fuzzy C-Means (FCM) proses pemilihan rumah yang cocok akan lebih mudah dan gampang karena metode ini melakukan perhitungan pendekatan dengan tujuan sehingga hasil sistem pendukung keputusan akan sesuai dengan keinginan konsumen. Diharapkan dengan adanya sistem pendukung keputusan ini konsumen dapat memilih rumah sesuai yang diinginkan.

Kata Kunci : perumahan, *fuzzy c-means (FCM)*, rekomendasi Rumah



ABSTRACT

Housing is a thing that can not be ignored and is closely related to economic activity, industrialization and development. Home is a place where families gather and unwind after a long day of, in the purchase of the right house to be adapted to consumers' willingness to mendapatkan optimum results we need a system that can assist in the purchase of the house so that consumers feel satisfied, information systems based housing support system possible decisions consumers can choose a house according to the funds available and the classification of the desired home. The system is built using Fuzzy C-Means algorithm (FCM). With Fuzzy C-Means (FCM) process of selecting a suitable home will be easier and easier to do the calculations for this method approach with the aim of making the results of a decision support system will be in accordance with the wishes of the consumer. Hopefully, by the decision support system consumers can choose the appropriate house in inginkan.

Keywords: housing, fuzzy c-means (FCM), recommendation Houses

