

Sistem Pendukung Keputusan Kredit Kepemilikan Rumah Menggunakan Algoritma Fuzzy Logic dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)

ICKAL ZULFIKAR SATRIA

(Pembimbing : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005441@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Rumah sangat berharga untuk semua orang. Perusahaan properti adalah instansi yang menyediakan berbagai untuk membantu masyarakat memiliki rumah impian melalui permohonan Kredit Pemilikan Rumah (KPR). Sistem pemilihan calon pembeli yang mengutamakan tanda jadi dirasa tidak masih retan penolakan terhadap penolakan permohonan KPR yang diajukan kepada bank. Oleh karena itu perlu adanya perubahan sistem yang membantu pihak bank untuk memilih atau menentukan calon pembeli KPR. Ada beberapa metode yang akan digunakan sebagai alat bantu untuk mendukung keputusan salah satunya dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Namun metode ini dianggap kurang mampu menangani kurang mampu ketidakpastian sehingga perlu adanya pendekatan fuzzy. Dengan menggunakan fuzzy dapat diperoleh hasil yang lebih akurat.

Kata Kunci : kredit pemilikan rumah, Simple Additive Weighting, fuzzy, sistem pendukung keputusan.

Decision support system for mortgage using fuzzy logic algorithm with simple additive weighting method

ICKAL ZULFIKAR SATRIA

(Lecturer : Setia Astuti, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201005441@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Home is a valuable thing for everyone. Property companies are agencies that provide various properties to help people achieve their dream house through home mortgage loan. The electoral system that prioritizes potential buyers considered to be inefficient or are still vulnerable to be denied for loans application submitted to the banks. There for some change are needed in the system in order to help banks select determine the potential buyers for home mortgage loan. There are several methods used as tools of decision support, one of them using simple additive method. However this method is less considered to be able to cope with the risk of uncertainty rate. This fuzzy approach is needed. By using fuzzy approach, more accurate results can be obtained.

Keyword : kpr, simple additive method, fuzzy, Decision support system