

**IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*
DAN *WEIGHTED PRODUCT* UNTUK PENENTUAN
ELIGIBILITAS CALON DEBITUR KREDIT
PEMILIKAN RUMAH (KPR)
(STUDI KASUS PT. SAKA PRIMA KARYA)**

Oleh

Dhea Fadhila Indraswari

1147050044

ABSTRAK

Kredit Pemilikan Rumah merupakan salah satu fasilitas keuangan yang memungkinkan seseorang dapat membeli rumah dengan agunan berupa rumah itu sendiri. Dengan adanya skema kredit ini tentunya akan sangat membantu proses bisnis yang ada bagi *customer*/calon debitur, perusahaan pengembang maupun bank. Sebagai salah satu upaya untuk memaksimalkan proses bisnis yang ada, PT. Saka Prima Karya membangun suatu sistem yang dapat mengetahui eligibilitas calon debitur untuk dapat mengajukan KPR. Sistem pendukung keputusan merupakan salah satu sistem yang dapat membantu pengambilan keputusan secara akurat dan tepat sasaran sehingga dapat mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan dan dapat merugikan perusahaan maupun bank, seperti adanya kredit macet. Metode dari sistem pendukung keputusan yang dapat diterapkan dalam aplikasi ini adalah *SAW* dan *Weighted Product*. Kedua metode tersebut merupakan metode yang sangat populer dan mudah untuk diterapkan pada berbagai kasus. Implementasi metode *SAW* dan *Weighted Product* pada aplikasi penentuan kredibilitas calon debitur KPR ini memperhitungkan bobot yang dimiliki setiap alternatif berdasarkan kriteria yang dimiliki, kemudian dilakukan perhitungan untuk melakukan pengurutan. Pada pengujian yang telah dilakukan, hasil dari penelitian pada aplikasi yang dibangun dinilai sesuai dengan kebutuhan perusahaan dalam menentukan eligibilitas calon debitur yang dapat mengajukan KPR.

Kata Kunci: *Eligibilitas, KPR, Simple Additive Weighting, Weighted Product.*

***Implementation of SAW and Weighted Product Method on
Determining Home Ownership Credit Applicant's Eligibility
(Study Case of PT. Saka Prima Karya)***

By

Dhea Fadhila Indraswari

1147050044



ABSTRACT

Home Ownership Credit is one of the financial facilities that allows people to buy a house with collateral in the form of the house itself. This payment condition will be very helpful for customers/applicant, developer companies and banks. PT. Saka Prima Karya want builds a system that can shape the eligibility of their customers/applicant to be able to apply for the house ownership credit. Decision support system is one system that can help user to determine the right thing and can affect the company, such as bad credit. The method of the system that can be applied in this application is SAW and Weighted Product. The method used is a method that is very popular and easy to apply to various cases. The implementation of the SAW method and the Weighted Product in the application of determining home ownership credit applicant's eligibility is a method that provides an appropriate alternative, then calculates to do the sorting. The results of the application that are built are very much needed in the eligibility of applicant who can apply for the credit.

Keywords: Eligibility, Home Ownership Credit, Simple Additive Weighting, Weighted Product.