

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Kredit Pemilikan Rumah (KPR) pada Bank BRI Semarang dengan menggunakan metode SAW

FATKHUR RIZQI MA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201304972@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kredit merupakan suatu fasilitas keuangan yang memungkinkan seseorang atau badan usaha untuk meminjam uang untuk membeli produk dan membayarnya kembali dalam jangka waktu yang ditentukan. PT.Bank Rakyat Indonesia(BRI) Semarang merupakan memiliki beberapa kegiatan perusahaan salah satunya adalah Kredit Pemilikan Rumah (KPR). Dalam proses pengajuan KPR, pihak Bank mengalami kesulitan menentukan calon nasabah yang berhak menerima KPR dan proses pengajuan KPR yang dilakukan oleh calon nasabah membutuhkan proses dan waktu yang cukup lama. Dari hal tersebut dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan pemberian KPR di Bank BRI Semarang. Sistem pendukung keputusan adalah sistem yang dapat membantu seseorang dalam mengambil keputusan yang akurat dan tepat sasaran. Salah satu metode yang digunakan dalam SPK adalah simple additive weighting (SAW). SAW merupakan metode yang paling banyak digunakan dalam memecahkan permasalahan, seperti dalam SPK penentuan kelayakan nasabah penerima KPR. Metode SAW pemberian KPR memiliki beberapa kriteria yang menjadi dasar pengambilan keputusan antara lain character, capacity, capital, collateral dan condition. Hasil penelitian ini adalah membuat aplikasi sistem pendukung keputusan pemberian KPR untuk memberikan kemudahan dalam pengambilan keputusan pemberian KPR.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan Kredit Pemilikan Rumah, Kredit kepemilikan Rumah, KPR, SPK,SAW.

Credit Eligibility Decision Support System (KPR) at Bank BRI Semarang using SAW

FATKHUR RIZQI MA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201304972@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Credit is a financial facility that allows a person or entity to borrow money to buy products and pay it back within the prescribed period. PT.Bank Rakyat Indonesia (BRI) Semarang had some activity is one of country which is mortgage (KPR) . In the mortgage application process, the Bank will be difficult to determine prospective customers are eligible to receive mortgages and mortgage application process performed by the prospective customer requires a process and a long time. From this it takes a decision support system granting mortgages in Bank BRI Semarang. Decision support system is a system that can help a person to make decisions that are accurate and on target. One method used in the DSS is simple additive weighting (SAW). SAW is the most widely used method in solving the problem, as in the determination of eligibility SPK recipientâ€™s mortgage customers. SAW method of granting mortgages have some criteria on which base to the decisions, among others, character, capacity, capital , collateral and condition. The results of this research is to create a decision support system application granting mortgages to provide convenience in making the decision to grant mortgages.

Keyword : Decision Support System Housing loans , mortgage loans, mortgages , SPK , SAW .