

PEMANFAATAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING UNTUK MEMBANTU PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA BANK BTN CABANG UNGARAN

KURNIAWAN RAMDHANI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201005227@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kredit adalah pemberian pinjaman oleh pihak lain yang akan dikembalikan pada suatu masa tertentu dengan jumlah bunga, imbalan atau pembagian hasil atau yang diterima sekarang akan dikembalikan pada masa yang akan datang sedangkan dalam arti ekonomi, kredit adalah penundaan. Salah satu bank yang memberikan jasa pinjaman kredit adalah Bank Tabungan Negara cabang Ungaran, makin banyaknya para calon nasabah yang mengajukan kredit dengan kondisi ekonomi yang berbeda-beda, menuntut ketelitian dalam pengambilan keputusan pemberian kredit, sehingga keputusan yang diambil merupakan keputusan yang terbaik bagi pihak bank dan pihak pemohon kredit. Dalam melakukan analisa pemberian kredit Bank BTN masih menggunakan cara yang konvensional dimana analis kredit melakukan perkiraan penghitungan sehingga menghasilkan nasabah yang sering menunggak dalam melakukan cicilan. Maka dari itu diperlukan adanya sistem yang dapat membantu pihak Bank untuk melakukan analisa penghitungan profile dari seorang yang mengajukan kredit. Sistem ini mampu melakukan analisa pendukung keputusan menggunakan metode SAW, dengan kriteria yaitu besar pinjaman, lama pinjaman, penghasilan, tanggungan, dan pekerjaan. Pada sistem ini dapat dilakukan pendataan nasabah, pendataan pengajuan serta pendataan penghitungan yang akan menghasilkan hasil perhitungan dengan menampilkan nama nasabah secara berurutan dari tinggi ke rendah berdasarkan penilaian akhir yang diperoleh setiap nasabah.

Kata Kunci : nasabah, kredit, saw, sistem, sistem pendukung keputusan

UTILIZATION OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD TO SUPPORT DECISION MAKING FOR GRANTING LOAN AT BANK BTN BRANCH UNGARAN

KURNIAWAN RAMDHANI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201005227@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Credit is lending by other parties which will be returned at a certain time by the amount of interest, reward or sharing of results or received will now be restored in the future whereas in the economic sense, credit is the delay. One of the banks that provide credit loans is State Savings Bank branch Ungaran, the increasing number of the prospective customer who submits credit with varying economic conditions, demanding accuracy in decisions granting credit, so that the decision taken is the best decision on behalf of the bank and the applicant's credit. In doing the analysis of Bank credit granting BTN still use the conventional way where credit analysts do approximate calculation to produce customer often behindhand in doing installments. Therefore required the existence of a system that can help the Bank to perform analysis of the calculation profile from a credit file. This system is capable of conducting decision support analysis method using SAW, i.e. large loan criteria, the old loans, income, dependents, and jobs. This can be done on the system the client logging, filing logging and logging calculation that will produce the results of calculation by displaying the name of the customer in order from high to low based on final assessment obtained each customer.

Keyword : customers, credit, saw, systems, decision support systems