

Implementasi Metode Weighted Product Dalam Menentukan Kelayakan Pemberian Pinjaman Pada Koperasi Asoka Jaya Kota Semarang

ELLY MELISA

(Pembimbing : Edy Mulyanto, SSi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106100@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Koperasi simpan pinjam merupakan suatu penghimpun dan penyalur dana yang berbentuk penyaluran pinjaman yang keutamaannya dari dan untuk anggota. Bentuk layanan pada koperasi simpan pinjam salah satunya adalah memberikan kredit. Dalam pemberian kredit seringkali ditemui resiko yang harus ditanggung oleh pihak koperasi, yaitu keterlambatan pembayaran angsuran atau bahkan kegagalan dalam pembayaran kredit. Masalah ini dikarenakan kurangnya keakuratan pihak pemberi kredit dalam penilaian terhadap kemampuan nasabah, sehingga mengakibatkan sering munculnya kemacetan kredit. Tujuan dari penelitian ini yaitu melakukan penerapan metode weighted product untuk mengetahui apakah calon peminjam akan lancar atau tidak dalam pembayaran angsuran kredit. Dalam mengimplementasikan metode Weighted Product pada sistem ini digunakan sampel 30 nasabah pengajuan kredit dimana akan dilakukan perankingan dengan 6 kriteria dengan bobot awal yang telah ditentukan. Pada hasil pengujian penelitian sistem dapat menunjukkan bahwa sistem tersebut dapat membantu menentukan kelayakan penerima pinjaman sejumlah 11 nasabah yang layak dan tidak berpotensi melakukan kredit macet yang telah ditentukan melalui perankingan dari jumlah tertinggi dengan menggunakan metode Weighted Product (WP).

Kata Kunci : implementasi, Weighted Product , koperasi, kredit, kredit macet, nasabah

Implementation of Weighted Product Method In Determining Loan Eligibility At Koperasi Asoka Jaya Semarang

ELLY MELISA

(Lecturer : Edy Mulyanto, SSi, M.Kom)

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

www.dinus.ac.id

Email : 111201106100@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Credit union is a collector and distributor of funds controlled by its member. One of the purpose is providing credit and other financial service. Often encountered in the provision of credit risk that must be borne by the cooperatives, namely the late payment of installments or even failure in the payment of credit. This problem is due to the lack of accuracy of the credit provider in the assessment of the ability of customers, resulting in frequent occurrence of the credit crunch. The purpose of this research is to do the application of weighted product method to determine whether the prospective borrower will be smooth or not in payment of loan installments. In implementing the method of Weighted Product on this system used a sample of 30 customers credit application which will be done on ranking by 6 criteria with a predetermined initial weight. On the results of research testing system can indicate that the system can help determine the feasibility of a number of loan recipients 11 clients who are decent and not potentially bad loans that have been determined through a ranking of the highest number by using the method of Weighted Product (WP).

Keyword : implementation, Weighted Product , cooperative, credit, credit crunch, client