

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA KOPERASI CIPTA SEJAHTERA MENGGUNAKAN METODE PROFIL MATCHING

BAMBANG AGUS PRAMUDIBYO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201003889@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Salah satu fasilitas yang disediakan koperasi Cipta Sejahtera adalah adanya layanan kredit dengan bunga yang ringan. Namun dalam pelaksanaannya pemberian kredit dirasa belum tepat sasaran karena banyak anggota koperasi dengan kondisi ekonomi yang berbeda-beda mengajukan kredit pada koperasi Cipta Sejahtera, sehingga menuntut kejelian dalam pengambilan keputusan pemberian kredit, agar keputusan yang diambil merupakan keputusan yang terbaik bagi pihak koperasi dan pihak pemohon kredit. Karena harus memperhatikan ketepatan sasaran agar kredit diberikan pada pemohon kredit yang benar-benar layak dan sekiranya dapat melakukan pembayaran cicilan dengan lancar dan lunas demi keberlangsungan kegiatan koperasi dan tidak merugikan koperasi. Dari masalah yang ada tersebut penulis bertujuan untuk membangun sebuah sistem yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan kredit ini agar tepat sasaran, dengan judul Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Pada Koperasi Cipta Sejahtera Menggunakan "Metode Profile Matching", metode Profile matching digunakan dalam penelitian ini yakni untuk menentukan anggota koperasi yang layak menerima kredit dengan mempertimbangkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan oleh pihak koperasi. Adapun kriteria-kriteria yang menjadi dasar pengambilan keputusan dalam menentukan calon anggota koperasi yang layak menerima kredit adalah penghasilan, jumlah anak, simpanan dan angsuran hutang yang sudah dimiliki anggota diluar koperasi yang telah dimiliki anggota sebelum mengajukan kredit pada koperasi Cipta Sejahtera. Dan metode pengembangan yang digunakan adalah waterfall. Dari pengembangan sistem yang telah dilakukan menghasilkan adanya sistem anggota dapat menghasilkan informasi perbandingan atas alternatif (anggota yang mengajukan permohonan kredit) yang ditampilkan dari anggota yang memperoleh nilai tertinggi ke nilai yang terendah sehingga dapat membantu ketua pengurus dalam melakukan pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Sistem, pendukung keputusan, Sistem pendukung keputusan, kredit, koperasi.

DECISION SUPPORT SYSTEM IN KOPERASI CIPTA SEJAHTERA WITH PROFILE MATCHING METHOD

BAMBANG AGUS PRAMUDIBYO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201003889@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

One of the facilities provided by Koperasi Cipta Sejahtera is the service credit with low interest. But in a nother hand lending felt not right on target because many members of cooperation with different economic conditions to apply for credit in Koperasi Cipta Sejahtera, so it requires foresight in making lending decisions, so that decisions are the best decisions for the cooperation and the applicant credit. Because the target accuracy should pay attention to the credit given to applicants who really deserves credit and installment payments if it can perform smoothly and settled for the continuation of cooperation activities and is not detrimental to cooperation. Of the problem, the author aims to build a system that can assist in making the credit decision is so right on target, with the title of Decision Support Systems In Koperasi Cipta Sejahtera With " Profile Matching Method ",Profile matching method in this research which is to determine the members of cooperation are eligible to get credit by taking into account the criteria that have been determined by the cooperation. The criteria on which to base decision-making in determining the prospective members of the cooperation who deserve credit is income, number of children, deposits and installment debt that has been owned by members of cooperation who had been held outside the member before applying for a loan to the Koperasi Cipta Sejahtera. And the method used is the waterfall development. From the development of systems that have been done, resulting in a system of member can yield information on of ranking the alternatives (members who apply for a loan) that is displayed on the member who obtained the highest score to the lowest value so as to assist the chairman of the board in making decisions.

Keyword : Systems, decision support, decision support systems, credit cooperation.