

ABSTRACT

Title : Determination Of Creditworthiness At Pt Bank Perkreditan Rakyat Cincin Permata Andalas Using A Combination Of Simple Additive Weighting And Rank Order Centroid Methods

Lending is a very important process for banks. Wrong in making decisions for credit recipients will result in failure to pay credit bills. PT Bank Perkreditan Rakyat Cincin Permata Andalas is a financial institution engaged in credit. Credit is the main income for BPR, therefore BPR must always maintain its credit, the increasing public demand for credit or loans makes it difficult for banks to determine who is eligible to receive loans from the bank. Therefore, it is necessary to design a technology that can facilitate companies in determining the feasibility of granting credit with a combination of Simple Additive Weighting and Rank Order Centroid methods. This method is often used to help determine goals or decisions. The concept used is weighting with a rating of an assessment variable. Based on the research conducted, from 30 customer data that has been processed using the system, it produces 10 customers who are eligible for credit using five criteria, namely annual income, source of income, dependents, home status and credit objectives. The result of this research is that the designed system can assist the company in determining the feasibility of granting credit with a combination of Simple Additive Weighting and Rank Order Centroid methods, and provide information effectively and efficiently.

Keywords: Simple Additive Weighting, Rank Order Centroid, PT Bank Perkreditan Rakyat Cincin Permata Andalas, Credit

ABSTRAK

Judul : Penentuan Kelayakan Pemberian Kredit Pada Pt Bank Perkreditan Rakyat Cincin Permata Andalas Menggunakan Kombinasi Metode Simple Additive Weighting Dan Rank Order Centroid

Pemberian kredit merupakan suatu proses yang sangat penting bagi bank. Salah didalam menghasilkan keputusan bagi penerima kredit akan berakibat gagalnya dalam pembayaran tagihan kredit. PT Bank Perkreditan Rakyat Cincin Permata Andalas adalah sebuah lembaga keuangan yang bergerak dibidang perkreditan. Kredit merupakan pendapatan utama bagi BPR, oleh karena itu BPR harus senantiasa menjaga kreditanya, meningkatnya permintaan masyarakat untuk kredit atau pinjaman dana membuat pihak bank kesulitan dalam penentuan siapa yang layak untuk menerima pinjaman dari pihak bank. Oleh sebab itu perlu dirancang suatu teknologi yang bisa memudahkan perusahaan dalam penentuan kelayakan pemberian kredit dengan kombinasi metode *Simple Additive Weighting* dan *Rank Order Centroid*. Metode ini sering digunakan untuk membantu dalam menentukan goal atau keputusan. Konsep yang digunakan adalah dengan pembobotan dengan rating suatu variabel penilai. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dari 30 data nasabah yang sudah diolah menggunakan sistem, menghasilkan 10 orang nasabah yang layak diberikan kredit dengan menggunakan lima kriteria yaitu pendapatan pertahun, sumber penghasilan, tanggungan, status rumah dan tujuan kredit. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang dirancang ini dapat membantu pihak perusahaan dalam penentuan kelayakan pemberian kredit dengan kombinasi metode *Simple Additive Weighting* dan *Rank Order Centroid*, serta memberikan informasi secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: *Simple Additive Weighting, Rank Order Centroid, PT Bank Perkreditan Rakyat Cincin Permata Andalas, Kredit*