

ABSTRAK

Sejauh ini beberapa mekanisme pengambilan keputusan pemberian kredit masih dikerjakan secara manual serta penilaian yang dilakukan tiap petugas di lapangan tidak sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan, maka dirasa perlu untuk membangun suatu sistem yang dapat membantu pihak penyedia kredit memberikan keputusan secara tepat dan sesuai. Untuk membantu penentuan dalam menetapkan seseorang yang layak menerima pinjaman maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk sistem pendukung keputusan adalah dengan menggunakan TOPSIS. Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternatif terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode TOPSIS untuk melakukan perhitungan pada kasus tersebut. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu yang berhak menerima pinjaman berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan.

Kata Kunci: Sistem, Sistem Pendukung Keputusan, Metode, Topsis, Kredit, Pinjaman, Website, PHP, MySQL., Database.

ABSTRACT

So far, some of the credit decision-making mechanisms are still done manually and the assessments made by each officer in the field are not in accordance with the stipulated requirements, it is necessary to build a system that can help the credit providers provide the appropriate and appropriate decision. In order to assist in determining whether a person is eligible to receive a loan, a decision support system is required. One method that can be used for decision support systems is to use TOPSIS. In this research will be appointed a case that is looking for the best alternative based on predetermined criteria by using TOPSIS method to do the calculation on the case. This method is chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives, in this case the intended alternative is the right to receive loans based on the criteria specified.

Keywords: System, Decision Support System, Methods, Topsis, Credit, Loans, Website, PHP, MySQL., Database.