

**PENERAPAN METODE TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY  
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) DALAM PENENTUAN  
PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA KJKS BMT  
FASTABIQ KOTA KUDUS**

**WIWIN INDARWATI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104321@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Kredit membantu memberikan pinjaman dana yang dapat dibayar atau dikembalikan di masa yang akan datang secara berangsur dan pada waktu yg telah ditentukan. Karena semakin banyaknya calon nasabah yang mengajukan kredit, maka menuntut kejelian pihak koperasi dalam pengambilan keputusan pemberian kredit guna meningkatkan profitabilitas koperasi syariah dan menjaga dari pembiayaan kredit yang bermasalah serta resiko kredit. sehingga dalam penentuan kelayakan pemberian kredit pada calon nasabah dibutuhkan sistem pendukung keputusan (SPK) yang mampu memberikan keputusan kelayakan kredit kepada calon nasabah. Metode yang akan digunakan adalah metode TOPSIS (Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution). 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. Hasil dari proses pengimplementasian dapat mengurutkan alternatif dari nilai yang terbesar hingga nilai terkecil.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemberian Kredit Koperasi, Pinjaman, Nasabah, Metode TOPSIS (Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution).

**THE IMPLEMENTATION OF TOPSIS (TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION) METHOD IN THE DETERMINATION OF DECISION LENDING AT KJKS BMT FASTABIQ KUDUS**

**WIWIN INDARWATI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112201104321@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Credit helps lend funds that can be paid or refunded in the future gradually and at a predetermined time. Due to the increasing number of prospective customers who apply for credit, it requires foresight cooperative in making lending decisions in order to improve profitability and maintain syariah cooperative from the troubled credit financing and credit risk. So to determining creditworthiness to potential customers decision support system (DSS ) is needed. The TOPSIS (Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution) method is used and able to select the best alternative from a number of alternative to receive. Results of this research is sorted alternative from the greatest value to the smallest value.

**Keyword** : Decision Support System, Lending Cooperative, Loan, Customer, TOPSIS (Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution) Method .