

## **Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kelayakan Kredit Sepeda Motor Dengan Metode Weighted Product**

**CHOIRSA NIKKO ADRIAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201005663@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Makin banyaknya pemohon kredit yang mengajukan kredit sepeda motor dengan kondisi ekonomi yang berbeda-beda, menuntut kejelian dalam pengambilan keputusan pemberian kredit, sehingga keputusan yang diambil merupakan keputusan yang terbaik bagi perusahaan dan pihak pemohon kredit. Selama ini, kegiatan administrasi kredit yang meliputi kegiatan analisis secara kuantitatif dan kualitatif dilakukan secara manual dan sering kali tidak objektif. Salah satu faktor yang menyebabkan kegiatan pengambilan keputusan memakan waktu yang lama adalah penyajian data yang diperoleh dari kegiatan administrasi kredit disajikan dalam bentuk kualitatif atau tidak dalam bentuk angka. Kriteria yang digunakan sebagai dasar penelitian terdiri dari 5C yaitu Character, Capacity, Capital, Collateral, Condition of Economy. Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah membuat sistem pendukung keputusan untuk penilaian kelayakan kredit dengan menggunakan metode Weighted Product sehingga dapat memberikan informasi kepada kepala bagian perkreditan dengan hasil perhitungan kriteria yang diperoleh oleh kreditor.

Kata Kunci : Kredit, Weighted Product, Sistem Pendukung Keputusan

## **Decision Support System For Loan Feasibility Assessment Of Motorcycles Using Weighted Product Method**

**CHOIRSA NIKKO ADRIAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201005663@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The increasing number of applicants apply credit motorcycle loans with varying economic conditions, demand sharp decision-making in granting credit, so that the decision taken is the best keputusan yang for the company and the applicant's credit. During this time, the activities of credit administration encompassing the activities of quantitative and qualitative analysis is done manually and often not objective. One of the factors which led to decision making activities take a long time is the representation of the data that is retrieved from a credit administration activities are presented in the form of qualitative or not in the form of numbers. The criteria used as a basis of research consists of 5 c is Character, Capacity, Capital, Collateral, the Condition of the Economy. Goals to be achieved in this research is to develop a decision support system for assessment of credit worthiness by using the Weighted Product method so that it can provide information to the head of the Department of the results of the calculation criteria which obtained by creditors.

**Keyword** : Credit, Weighted Product, Decision Support System