

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PEMBERIAN KARTU KREDIT DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA BCA SEMARANG**

**ARI SUGIRI PUTRA**

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

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

*Email : 111201106216@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Setiap bank multinasional yang ada di Indonesia menerbitkan Kartu Kredit dan salah satu bank itu adalah bank BCA. Seiring dengan berkembangnya teknologi, alat bayar menjadi salah satu faktor penting dalam melakukan transaksi jual beli. Kartu kredit merupakan salah satu alat pembayaran pengganti uang tunai yang dapat digunakan oleh manusia untuk ditukarkan dengan barang dan jasa yang diinginkan di tempat-tempat yang dapat menerima pembayaran dengan menggunakan kartu kredit (merchant). Semakin banyaknya calon nasabah yang mengajukan kredit dengan kondisi ekonomi yang berbeda-beda, menuntut kejelian pihak bank sebagai pemberi kredit dalam pengambilan keputusan pemberian kredit. Sehingga perlu adanya analisis terhadap kebutuhan calon nasabah agar keputusan yang diambil merupakan keputusan yang terbaik pihak bank dan pihak pemohon kredit. Oleh karena itu perlu dibuat sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam kelancaran pengambilan keputusan. Untuk merancang sebuah sistem pendukung atau pengambilan keputusan terdapat beberapa metode penyelesaian seperti Simple Additive Weigthing, Fuzzy, AHP dan TOPSIS. Dengan adanya Sistem Pedukung Keputusan ini nantinya diharapkan dapat membantu pihak bank dalam pengambilan keputusan agar lebih menghemat waktu dan biaya.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, kartu kredit, BCA, Simple Additive Weighting.

## **Decision Support System of Credit Card Approval Using Simple Additive Weighting at BCA Semarang**

**ARI SUGIRI PUTRA**

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

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

*Email : 111201106216@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Each multinational bank in Indonesia issued a credit card and one of that is BCA bank. As the technology advances, the means to pay be the important factor in buying or selling activity. Credit card is one of payment tool that replacement of cash that can be used by humans to be exchanged for goods and services that are desirable in places that can accept payment by credit card (merchant). The increasing number of prospective customers who apply for credit with the different economic conditions, demanding carefulness of the bank as a lender in making lending decisions. Thus the need for an analysis of the needs of prospective customers so that decision is the best decision by the bank and the credit applicant. Therefore it needs to make a decision support system that can help in the smooth decision-making. To design a decision support system or there are several methods of settlement such as Simple Additive Weigthing, Fuzzy, AHP and TOPSIS. This decision support system is expected to assist the bank in making decisions to save more time and costs.

**Keyword** : decision support system, credit card, BCA, Simple Additive weighting.