

**IMPLEMENTASI SISTEM PENGAJUAN KARTU KREDIT PADA  
PT.SUKSES CAHAYA BUANA MENGGUNAKAN METODE SAW  
(SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) BERBASIS SMS GATEWAY  
(IMPLEMENTATION OF CREDIT CARD SUBMISSION SYSTEM IN CAHAYA BUANA  
SUCCESS USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING BASED ON SMS GATEWAY)**

**Wiwik Agustina Setyowati**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[wiwikagustina03@gmail.com](mailto:wiwikagustina03@gmail.com)

**ABSTRACT**

*Data input process and creation of Bank BNI and Bank Danamon credit card submission reports at PT. Success of Cahaya Buana is still done manually and not computerized. Constraints such as recording customers into ledgers before being inputted by the admin, the occurrence of data redundancies between marketing one with other marketing, and lack of information to customers regarding the proposed card process are deemed ineffective and inefficient, so a system that can be used to assist the card application process is needed credit. Making this system the author collects data through observations and interviews with related parties who are directly involved in the credit card submission process. For system development methods the author uses the Waterfall development method. While making an application program using Visual Basic 6.0 programming language that is equipped with an SMS Gateway as a notification to customers. The end result of the development of this system is an application program that is run on a computer in the form of a Credit Card Submission System with the SAW (Simple Additive Weighting) Method Based on SMS Gateway so as to produce a new method that helps the credit card submission process.*

*Keywords: Credit Card Application, SAW (Simple Additive Weighting), SMS Gateway*

**ABSTRAK**

Proses input data dan pembuatan laporan pengajuan kartu kredit Bank BNI dan Bank Danamon pada PT. Sukses Cahaya Buana masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Kendala seperti pencatatan nasabah ke dalam buku besar sebelum diinput oleh admin, terjadinya redudansi data antara *marketing* satu dengan *marketing* lain, dan kurangnya informasi ke nasabah mengenai proses kartu yang diajukan dirasa tidak efektif dan efisien, sehingga diperlukan sistem yang dapat digunakan untuk membantu proses pengajuan kartu kredit. Dalam pembuatan sistem ini penulis melakukan pengumpulan data melalui pengamatan dan wawancara dengan pihak terkait yang terlibat langsung dalam proses pengajuan kartu kredit. Pada kasus ini metode pengembangan sistem penulis yang digunakan adalah metode pengembangan sistem *Waterfall*. Pembuatan program aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* yang dilengkapi dengan *SMS Gateway* sebagai notifikasi ke nasabah. Hasil akhir dari pengembangan sistem ini berupa sebuah program aplikasi yang dijalankan di komputer berupa Sistem Pengajuan Kartu Kredit dengan Metode *SAW (Simple Additive Weighting)* Berbasis *SMS Gateway* sehingga menghasilkan sebuah cara baru yang membantu proses pengajuan kartu kredit.

Kata Kunci : pengajuan kartu kredit, *SAW (Simple Additive Weighting)*, *SMS Gateway*