

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA PD.
BPR BKK DEMAK CABANG SAYUNG DENGAN METODE Fuzzy
MADM (Multiple Attribute Decision Making) MENGGUNAKAN SAW
(Simple Additive Weighting).**

MUHAMMAD AL FADLU

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

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

Email : alfadlu

ABSTRAK

BPR BKK merupakan lembaga yang melayani jasa perbankan guna memenuhi kebutuhan pelayanan jasa-jasa perbankan dan penyedia layanan jasa-jasa perbankan, dimana peranannya dirasakan oleh masyarakat didaerah pedesaan. BPR memerlukan indikator penilaian kelayakan pinjaman kredit yang valid dan reliabel untuk meminimalisir kegagalan bayar. Kesalahan dalam mengenali calon debitur berikut bisnisnya bisa berdampak terhadap kelancaran pembayaran kredit. Dalam proses pembangunan sistem pendukung keputusan untuk menentukan pemberian kredit menggunakan metode Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) dengan metode Simple Additive Weighting (SAW). Metode SAW membutuhkan proses normalisasi matrik keputusan ke suatu skala yang dapat diperbandingkan dengan semua rating alternatif yang ada. Kriteria yang digunakan dalam metode ini adalah lima kriteria. Dari kriteria yang ada dilakukan proses perhitungan dari masing-masing kriteria untuk mendapatkan hasil alternatif terbaik yang layak menerima kredit.

Kata Kunci : Kredit, SPK, Fuzzy MADM, SAW, Kriteria

**Decision support system for loan agreement on PD. BPR BKK
Demak branch of Sayung using Fuzzy MADM (Multiple Attribute
Decision Making) And SAW (Simple Additive Weighting) method**

MUHAMMAD AL FADLU

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

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

Email : alfadlu

ABSTRACT

BPR BKK is an institution that served about banking fulfill requirement banking services and banking service provider banking, it was felt by citizen in the village. BPR required need an indication expediency appraisal credit loan that valid and reliable to reducing fruitlessness pay. The wrongness in the knowing borrower candidate and the business also can be influence in the transpire credit payment. In the building process decision supporting system to determine giving a credit using fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) with Simple Additive Weighting (SAW) method. SAW method needs decision matrix normalization process into scale that could be compared with every alternative rating. There is five criterias in this method. From every criterias did count processing to get the best alternative for borrower.

Keyword : Credit, DSS, Fuzzy MADM, SAW, Criteria