

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA
KOPERASI RAKYAT MANDIRI MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata

Satu (S.1)

DEVIKA DWI LESTARI

11180088

Program Studi Sistem Informasi

STMIK NUSA MANDIRI

Jakarta

2019

ABSTRAK

Devika Dwi Lestari (11180088), Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit pada Koperasi Rakyat Mandiri Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem yang dapat membantu dalam mengambil suatu keputusan secara akurat dan tepat sasaran. Banyak permasalahan yang dapat diselesaikan dengan menggunakan sistem pendukung keputusan, salah satunya adalah keputusan dalam menentukan kelayakan pemberian kredit pada Koperasi. SPK memiliki beberapa metode, salah satu diantaranya adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). SAW merupakan metode yang paling banyak digunakan dalam memecahkan suatu permasalahan yang bersifat multi kriteria. Ada beberapa kriteria yang digunakan dalam menentukan kelayakan pemberian kredit antara lain *character*, *capacity*, *capital*, *collateral* dan *condition* atau yang sering kita dengar dengan istilah 5c. Adapun hasil akhir yang diperoleh dari penelitian ini adalah dimana calon peminjam yang memiliki nilai lebih besar atau sama dengan minimal yang telah ditentukan untuk dapat melakukan pinjaman, sehingga pihak Koperasi dapat mengambil keputusan dengan melihat hasil tersebut.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Koperasi, Kredit.

ABSTRACT

Devika Dwi Lestari (11180088), Decision Support System for Giving Credit to Mandiri People's Cooperatives Using Simple Additive Weighting (SAW) Method

Decision Support System (DSS) is a system that can assist in making decisions accurately and on target. Many problems can be solved by using a decision support system, one of which is a decision in determining the feasibility of giving credit to the Cooperative. SPK has several methods, one of which is Simple Additive Weighting (SAW). SAW is the most widely used method in solving a multi-criteria problem. There are several criteria used in determining the eligibility of credit, including character, capacity, capital, collateral and condition, or what we often hear with the term 5c. The final results obtained from this study are where prospective borrowers have a value greater or equal to the minimum that has been determined to be able to make a loan, so that the Cooperative can make a decision by looking at these results.

Keywords: Decision Support System, Simple Additive Weighting, Cooperative, Credit.

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iv
Lembar Persetujuan Dan Pengesahan Skripsi	v
Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta	vii
Kata Pengantar	viii
Abstraksi	x
Daftar Isi	xii
Daftar Simbol	xiv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Metode Penelitian.....	4
A. Observasi.....	4
B. Wawancara	4
C. Studi Pustaka	4
1.5 Ruang Lingkup	5
1.6 Hipotesis	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Penelitian Terkait	16
2.3 Tinjauan Organisasi/Objek Penelitian	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahapan Penelitian	20
3.2 Instrument Penelitian.....	25
3.3 Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sample Penelitian.....	26
3.4 Metode Analisis Data	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian Dan Pembahasan 29

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 40

5.2 Saran 41

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN



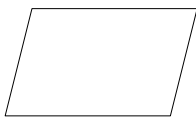
DAFTAR SIMBOL

I. Daftar Simbol Flowchart



PROCESS

Yaitu satu atau beberapa himpunan penugasan yang akan dilaksanakan secara beruntun.



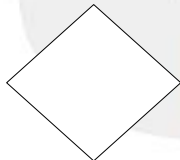
INPUT dan OUTPUT

Yaitu data yang akan dibaca dan dimasukkan ke dalam memori komputer dari suatu alat input.



TERMINAL

Digunakan untuk menggambar awal dan akhir dari suatu kegiatan.



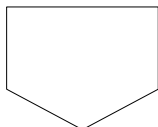
DECISION

Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada.



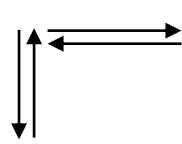
SUBROUTINE

Digunakan untuk menjalankan proses suatu bagian atau sub program.



ONE PAGE CONNECTOR

Digunakan untuk menghubungkan sambungan dari bagian *flowchart* yang terputus dimana sambungannya berada pada halaman lain.



FLOWLINE

Digunakan untuk menunjukkan arah bagian instruksi dijalankan.



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1 Struktur Organisasi Koperasi Rakyat Mandiri.....	18
2. Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	23
3. Gambar 3.2 Sistem <i>Flowchart</i> SAW.....	24
4. Gambar 4.1 Grafik Bobot Nilai.....	39



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 4.1 Tabel <i>Character</i> (Karakter).....	29
2. Tabel 4.2 Tabel <i>Capacity</i> (Kemampuan)	30
3. Tabel 4.3 Tabel <i>Capital</i> (Modal)	30
4. Tabel 4.4 Tabel <i>Collateral</i> (Jaminan)	31
5. Tabel 4.5 Tabel <i>Condition</i> (Kondisi)	32
6. Tabel 4.6 Tabel Bobot Kriteria	32
7. Tabel 4.7 Tabel Debitur.....	33
8. Tabel 4.8 Tabel Matrik Keputusan.....	34
9. Tabel 4.9 Tabel Hasil Akhir Perhitungan.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran A.1 Kuesioner Kriteria	45
2. Lampiran A.2 Kuesioner Kriteria yang telah diisi responden	46



DAFTAR PUSTAKA

- Cahyadi, Redi. dan Yuliane, A. (2018), *Sistem Pengambilan Keputusan Pencairan Kredit dengan Metode Scoring System pada Koperasi Mukti Resik Kota Tasikmalaya*.
- Faizin, A. dan Mulayanto, E. (2015), *Penerapan Metode Simple Additive Weigthing (SAW) Untuk Seleksi Tenaga Kerja Baru Bagian Produksi (Studi Kasus pada PT. Jesi Jason Surya Wibowo)*, Universitas Dias Nuswantoro Semarang, 1-9.
- Ginting, G. dkk. (2018), *Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian Kredit Dengan Metode Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS)*, 308-314.
- Hamdi, A. S., dan Baharudin, E. (2014) *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Cv Budi Utama
- Kasmir (2014), *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*, Revisi 201. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Nazir, M. (2014), *Metode Penelitian*. Jakarata: Ghalia Indonesia
- Nofriansyah, D. (2015), *Konsep Data Mining VS Sistem Pendukung Keputusan*, Yogyakarta : Deepublish
- Oktaputra, A.W., dan Noersasongko, E. (2014), *Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pemberian Kredit Motor Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada Perusahaan Leasing HD Finance*.
- Saepudin, A. dan Wahyudin (2017), *Penentuan Kelayakan Pemberian Kredit pada Bank Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*, *Jurnal Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi (KNiST)*.
- Setiaji, P. (2014), *Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*.
- Sudarwanto, A. (2013), *Akutansi Koperasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Sugiono (2013), *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Suyono, Wati, R., dan Pratama, Y. (2017), *Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kualitas Bibit Pala Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting)*.
- Yasdomi, K. dan Chandra, D.A. (2017), *Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus Koperasi Benkawas Jaya)*, *Riau Journal Of Computer Science*, 3 (1), 41-48.

Undang-Undang Republik Indonesia No. 10 Tahun 1998

Undang-Undang Republik Indonesia No . 17 Tahun 2012

Undang-Undang Republik Indonesia No. 25 Tahun 1992

