

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN
KREDIT MIKRO PADA BANK MANDIRI
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk Prodi S1

HASBI

11180037

**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
NUSA MANDIRI
Jakarta
2019**

ABSTRAKSI

Hasbi (11180037), Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Kredit Mikro Pada Bank Mandiri Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting”.

PT. Potech Indo Mandiri yang bergerak dalam bidang sparepart Conveyor. Permasalahan yang dihadapi oleh PT. Potech Indo Mandiri khususnya dalam menentukan karyawan terbaik belum memiliki standarisasi penilaian sumber daya manusia. maka dari itu penulis ingin membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk pemilihan kendaraan operasionalterbaik. Metode yang digunakan oleh penulis adalah Simple Additive Weighting (SAW) yang mana dapat membantu dalam mengambil keputusan untuk mengatasi suatu masalah yang kompleks. Hasil akhir yang diperoleh adalah terciptanya sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik pada PT. Potech Indo Mandiri. Yaitu dengan perhitungan yang akan dilakukan dengan menggunakan kriteria-kriteria yaitu perilaku kerja, disiplin kerja, kualitas kerja, kehadiran, tanggung jawab kerja dan kejujuran. Sistem ini dapat membantu bagian General Affair dalam melakukan pemilihan Kendaraan operasional terbaik dan Sistem pendukung keputusan pemilihan kendaraan operasional terbaik ini dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan penggunaan sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.

Kata Kunci : Sistem penunjang keputusan, Kendaraan Operasional, metode SAW.



ABSTRACTION

Hasbi (11180037), Selection of the Best Service Vehicle at PT. Potech Indo Mandiri Bogor Using Simple Additive Weighting (SAW) Method "

PT. Potech Indo Mandiri, which is engaged in the field of conveyor spare parts. Problems faced by PT. Potech Indo Mandiri, especially in determining the best employees, does not yet have a standardized assessment of human resources. therefore the author wants to build a decision support system for choosing the best operational vehicle. The method used by the author is Simple Additive Weighting (SAW) which can help in making decisions to overcome a complex problem. The final results obtained are the creation of the best employee decision support decision system at PT. Potech Indo Mandiri. Namely with the calculation that will be carried out using criteria namely work behavior, work discipline, quality of work, attendance, work responsibilities and honesty. This system can help the General Affair section in selecting the best operational vehicles and the decision support system for selecting the best operational vehicles can be developed along with the development of usage requirements so that it can improve system performance.

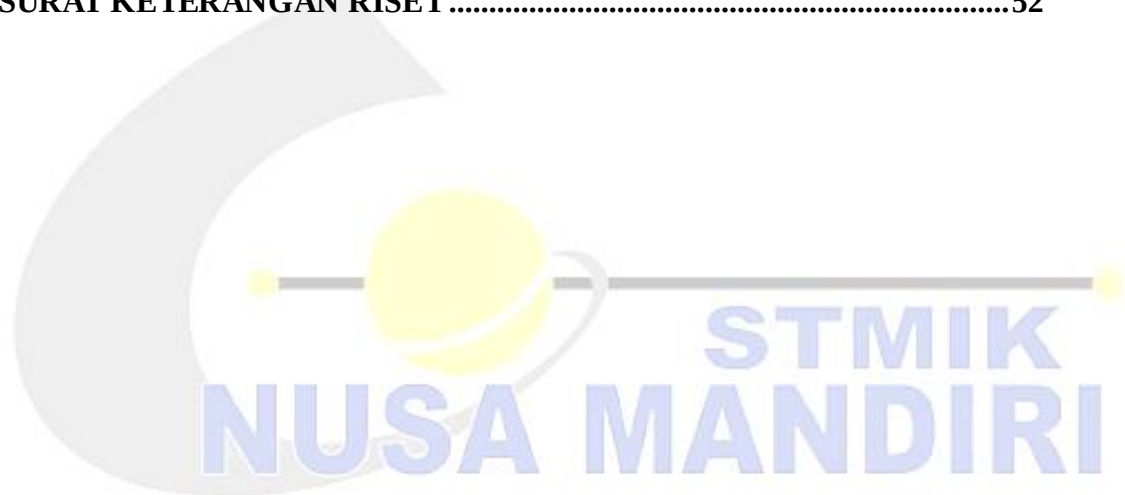
Keywords: Decision support system, operational vehicle, SAW method.

NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR KONSULTASI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 Kata Pengantar	 vii
Abstraksi.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Metode Penelitian.....	5
A. Observasi	5
B. Wawancara.....	5
C. Studi Pustaka	5
1.5. Ruang Lingkup	6
1.6. Hipotesis.....	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Kredit.....	7
2.1.2. Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.3. <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	9
2.2. Penelitian Terkait	11
2.3. Tinjauan Organisasi/Objek Penelitian	12
2.4. Kredit Serbaguna Mikro mandiri.....	17
2.4.1. Benefit Kredit Serbaguna Mikro mandiri.....	17
2.4.2. Syarat Pengajuan Kredit Mikro Mandiri	18
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 19
3.1. Tahapan penelitian.....	19
3.2. Instrument Penelitian.....	20
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sample Penelitian.....	21
A. Metode Pengumpulan data.....	21

B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.4. Metode Analisis Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Analisa Masalah Menggunakan Metode (SAW)	24
4.2. Laporan Hasil Akhir Penelitian	43
BAB V PENUTUP	44
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran – Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	51
SURAT KETERANGAN RISET	52



DAFAR PUSTAKA

- Nuraeni.F.&Purnama. U.F (2015). *Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Usaha Menggunakan Metode Weight Product pada PT BPR Artajaya Mandiri Tasikmalaya*. Retrieved from ejournal.stikom-bali.ac.id/index.php/knsi/article/view/448
- Afrianti.I. & Purwanto.E.(2012). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan pemberian kelayakan Kredit pinjaman pada Bank Rakyat Indonesia. Retrieved from <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/985/0>
- Aisyah. S.(2019). *Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Analisis Kelayakan Pemberian Kredit Menggunakan Metode SAW Pada Perusahaan Leasing*. (Vol.6). Retrieved from ejurnal.plm.ac.id/index.php/Teknovasi/article/view/303/228
- Mufizar. T.& Listiani.R. (2014). *Implementasi Metode Simple Additive Wehging pada sistem keputusan pemberian kelayakan Kredit Pinaman Komersial di SB simpan pinjam Tasikmalaya* (Vol 6 No. Hal 96-107). Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/327466810_Implementasi_Metode_Simple_Additive_Weighting_SAW_Pada_Sistem_Pendukung_Keputusan_Pemberian_Kelayakan_Kredit_Pinjaman_Komersial_Di_SB_Simpan_Pinjam_Tasikmalaya
- Nofriyansyah. Dicky. Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan Yogyakarta : Deepublish CV. Budi Utama 2014
- Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta 2013
- <http://www.bankmandiri.co.id>