

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
KARYAWAN BERPRESTASI PADA PT. MNC SKY
VISION JAKARTA MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE
ADDITIVEWEIGHTING* (SAW)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



YUSI NUR ILMI

11171125

**Program Studi Sistem Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri
Jakarta
2019**

ABSTRAK

Yusi Nur Ilmi (11171125), Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Berprestasi pada PT. MNC SKY Vision Jakarta Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*

Sumber daya manusia menjadi faktor penunjang utama untuk meningkatkan produktivitas kinerja suatu instansi perusahaan. Oleh karena itu, setiap perusahaan perlu memikirkan bagaimana cara yang dapat dilakukan untuk mengembangkan sumber daya manusianya agar dapat mendorong kemajuan bagi perusahaan dan bagaimana caranya agar karyawan tersebut memiliki produktivitas yang tinggi, yang tentunya pimpinan perusahaan perlu memotivasi karyawannya. Dalam pemilihan karyawan yang berprestasi secara layak, dan pantas pihak perusahaan mengalami kesulitan dalam pengambilan keputusan. Hal ini disebabkan karena pengolahan data penilaian karyawan di perusahaan tersebut masih dilakukan secara manual yang besar kemungkinan bisa terjadi kesalahan penginputan data mengingat jumlah karyawan yang sangat banyak dan dibutuhkan waktu yang relatif lama. Selain itu masalah subjektivitas dalam penilaian kinerja karyawan yang tidak bisa dihindari. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pihak perusahaan dalam pemilihan karyawan berprestasi. Adapun metode yang digunakan adalah *Simple Additive Weighting* yang dimulai dari mengidentifikasi masalah dan menentukan tujuan, menentukan kriteria dan alternatif, menentukan bobot hingga diperoleh hasil akhir dan dilanjutkan dengan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif yang sudah diberikan sehingga memudahkan dalam memilih karyawan yang berprestasi secara layak dan terhindar dari penilaian yang subjektif.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*

ABSTRACT

Yusi Nur Ilmi (11171125), Supporting Decision System for Achieving Employee Selection at PT. MNC SKY Vision Jakarta Using the Simple Additive Weighting Method

Human resources become the main supporting factor to improve the productivity of the performance of a company agency. Therefore, every company needs to think about ways that can be done to develop its human resources in order to encourage progress for the company and how to make these employees have high productivity, which of course the company's leaders need to motivate their employees. In the selection of employees who excel properly, and properly the company has difficulty in making decisions. This is due to the fact that the processing of employee appraisal data in the company is still done manually, which is likely to cause data input errors due to the large number of employees and the relatively long time needed. In addition the subjectivity issue in employee performance appraisal is unavoidable. For that we need a decision support system that can help the company in the selection of outstanding employees. The method used is Simple Additive Weighting which starts from identifying problems and determining goals, determining criteria and alternatives, determining weights until the final results are obtained and proceeding with a ranking process that will select alternatives that have been given to make it easier to select employees who perform properly and avoid subjective judgment.

Keywords: Decision Support System, Simple Additive Weighting



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	vi
 Kata Pengantar	 vii
Abstrak	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 Permasalahan	4
1.3. Maksud dan Tujuan	4
1.4. Metode Penelitian	5
1.5. Ruang Lingkup	5
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 7
2.1. Tinjauan Pustaka	14
2.2. Penelitian Terkait	16
2.3. Objek Penelitian	17
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 24
3.1. Tahapan Penelitian	24
3.2. Instrument Penelitian	27
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
3.4. Metode Analisis Data	29
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 32
 BAB V PENUTUP	 51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	55
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	56
SURAT KETERANGAN RISET	57
LAMPIRAN-LAMPIRAN	58

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar II.1	Fase proses Pengambilan Keputusan	8
Gambar II.2	Ilustrasi Untuk Populasi dan Sampel	15
Gambar II.3	Struktur Organisasi PT. MNC Sky Vision Jakarta	20
Gambar III.1	Tahapan Penelitian	24



DAFTAR PUSTAKA

- Hamdhani, R. S., & Imbar, R. V. (2015). Sistem Informasi Pemilihan Mobil Bekas Menggunakan Decision Support System Analytical Hierarchy Process pada Showroom Yokima Motor Bandung. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 1(2), 88–101. <https://doi.org/10.1038/nprot.2012.148>
- Kurniawan, H., W, M. M., & Fathoni, A. (2016). *PELATIHAN TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN (STUDI KASUS PADA KARYAWAN PT ANDALAN ARTHALESTARI SEMARANG) Mahasiswa Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Pandanaran Semarang*. 2(2). Retrieved from <https://jurnal.unpand.ac.id/index.php/MS/article/download/482/468>
- Munawir, M. ;, & Ardiansyah, A. ; (2017). Decision Support System Pemilihan Karyawan Berprestasi Dengan Pendekatan Analisa Gap Profile matching Di Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Aceh. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(1), 7–14.
- Nofriansyah, D., & DEFIT, S. (2017). *MULTI CRITERIA DECISION MAKING (MCDM) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN*. Yogyakarta: Grup penerbitan cv budi utama.
- Pratiwi. (2016). *Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan*.
- Puspitasari, W. D., & Ilmi, D. K. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp). *Antivirus : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 10(2), 56–68. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v10i2.163>
- Septavia, I., Gunadhi, R. E., & Kurniawati, R. (2015). *SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB*.
- Setiawan, T. A., & Utami, D. Y. (2018). *Tri Agus Setiawan 1 , Nurmalasari 2 , Dwi Yuni Utami 3*. 11(1), 1–10. Retrieved from <https://jurnal.stikomcki.ac.id/index.php/cos/article/view/34/0>
- Yuda, I. (2019). *BERPRESTASI DI SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN*. 11(1), 13–20. Retrieved from <http://ejournal.stmikdumai.ac.id/index.php/path/article/viewFile/150/68>