

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM
MENENTUKAN KARYAWAN TERBAIK MENGGUNAKAN
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)**

Nama : M. Yusuf Anshori
Nim : 111910063
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing : Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan telah menjadi alat yang sangat berguna dalam membantu individu dalam menghadapi tantangan menentukan pemilihan karyawan terbaik yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Pemilihan karyawan yang optimal melibatkan berbagai faktor seperti waktu bekerja, absensi, kerjasama, tanggung jawab, kebersihan, kinerja. Dalam konteks ini, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan yang menggunakan metode *Simple Additive Weighting* untuk menentukan pemilihan karyawan terbaik kepada perusahaan UD. Formula yang bingung dalam menilai karyawan yang tepat.

Sistem yang terdiri dari 6 kriteria antara lain yaitu waktu bekerja, absensi, kerjasama, tanggung jawab, kebersihan, kinerja. Persaingan ini mengarah pada fakta bahwa setiap perusahaan harus memperbaiki dan meningkatkan kualitas karyawan di perusahaan itu sendiri. Atas dasar itu, penelitian ini bertujuan untuk menyeleksi karyawan terbaik pada UD. Formula dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting*. Telah berhasil dibangun dan dapat menghasilkan website penilaian data karyawan terbaik di UD. Formula yang kita ketahui tentang penilaian karyawan.

Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan ini mampu memberikan pemilihan karyawan terbaik dengan tingkat kecocokan 90%. Sistem ini memberikan panduan yang jelas dalam mempertimbangkan berbagai kriteria yang relevan dalam pemilihan karyawan. Diharapkan bahwa sistem ini dapat meningkatkan pengalaman pelanggan dan membantu mereka dalam membuat keputusan yang lebih terinformasi.

Kata Kunci : Penilaian karyawan, SPK, Simple Additive Weigthing (SAW)

DECISION SUPPORT SYSTEM IN DETERMINING THE BEST EMPLOYEE USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD

Name : M. Yusuf Anshori
Nim : 111910063
Study Program : Teknik Informatika
Adviser : Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Decision support systems (DSS) have become a very useful tool in assisting individuals in facing the challenge of determining the best employee selection that suits their needs. The selection of the optimal employee involves various factors such as working time, absenteeism, cooperation, responsibility, cleanliness, and performance. In this context, this research aims to develop a decision support system that uses the Simple Additive Weighting (SAW) method to determine the selection of the best employees for the company UD. Formula company who need clarification in assessing the right employees..

The system consists of 6 criteria, including working time, attendance, cooperation, responsibility, cleanliness, and performance. This competition leads to the fact that every company must improve and improve the quality of employees in the company itself. On that basis, this research aims to select the best employees at UD. Formula by using the Simple Additive Weighting (SAW) method has been. has been successfully built and can produce the best employee data assessment website at UD. The Formula that we know about employee assessment.

The results of the test showed that this decision support system was able to provide the best employee selection with a match rate of 90%. The system provides clear guidance in considering various relevant criteria in employee selection. It was hoped that this system can improve customer experience and assist them in making more informed decisions.

Keywords: Employee appraisal, SPK, Simple Additive Weigthing (SAW)