

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE SAW PADA PT. BERKAH CAHAYA MURIA KUDUS**

**DENAI ISLAM SABANAYO**

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

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

*Email : 111200904925@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Dalam melaksanakan operasional perusahaan, PT. Berkah Cahaya Muria memberikan penghargaan kepada karyawan dengan cara memilih karyawan terbaik setiap tahunnya. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan semangat karyawan dalam bekerja dan senantiasa menjalankan usaha dengan memenuhi komitmen, memberikan kepastian dan menjamin kepuasan bagi klien dan mitra usaha. Untuk menentukan karyawan terbaik biasanya hanya dilakukan secara manual. Oleh karena itu pada penelitian ini akan diangkat satu kasus yaitu mencari karyawan terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk melakukan perhitungan pada kasus pemilihan karyawan terbaik. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Kriteria berifat dinamis, nilai bobotnya dapat diubah sesuai keinginan user. Kemudian dilakukan proses perangkaian yang akan menentukan karyawan terbaik yang telah direkomendasikan. Keputusan yang diambil bukan merupakan keputusan akhir, karena keputusan akhir tetap ada pada pengambil keputusan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Karyawan, Metode SAW, Perangkat Lunak

## **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR BEST EMPLOYEE SELECTION USING SAW METHOD AT PT. BERKAH CAHAYA MURIA KUDUS**

**DENAI ISLAM SABANAYO**

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

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

*Email : 111200904925@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

In carrying out the operations of the company, PT. Berkah Cahaya Muria give awards to employees by way of selecting the best employees annually. It is intended to improve the morale of employees in work and always doing business with fulfilling commitments, provide certainty and ensure satisfaction for clients and business partners. To determine the best employees usually only done manually. Therefore in this study will be appointed a case of finding the best employees based on criteria that have been determined using the Simple Additive Weighting (SAW) to perform the calculation in the case of the selection of the best employees. This method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives based on the criteria specified. Criteria are dynamic, the value of the weight can be changed as the user desires. Then do the coupling process that will determine the best employees who have been recommended. The decision taken is not a final decision, because no final decision on the decision makers.

**Keyword** : Decision Support Systems, Employee, SAW Methods, Software