

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMILIHAN KARYAWAN BERPRESTASI DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI KASUS KSP TRIO MAKMUR GROBOGAN)

LAILATUL QODRIYAH

(Pembimbing : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005455@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sumber Daya Manusia (SDM) merupakan salah satu elemen penting dalam sebuah perusahaan. Dengan demikian, untuk dapat memajukan perusahaan maka SDM harus dikelola dengan baik sehingga mampu mendukung perusahaan meraih kesuksesan. KSP Trio Makmur Grobogan merupakan salah satu usaha jasa dibidang Koperasi yang mana SDM menjadi salah satu kunci utama kesuksesannya. Koperasi tersebut membutuhkan SDM yang berkompeten dibidangnya serta mampu bekerja dengan maksimal dan memiliki loyalitas yang tinggi pada Koperasi sehingga dapat menjaring lebih banyak lagi nasabah. Dalam rangka penilaian kinerja karyawan tersebut maka diperlukan sebuah aplikasi yang mampu memberikan informasi data kinerja karyawan sebagai dasar pengambilan keputusan pemilihan karyawan berprestasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan berprestasi menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada KSP Trio Makmur Grobogan. Penggunaan metode SAW dalam penelitian ini dimungkinkan karena metode tersebut dapat digunakan untuk memecahkan masalah dengan multi kriteria dan juga dapat menampilkan nilai masing-masing kriteria dengan lebih detail. Metode penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini antara lain, observasi, wawancara serta studi pustaka untuk mendapatkan data-data terkait dengan karyawan KSP Trio Makmur Grobogan. Kriteria yang digunakan dalam penilaian kinerja karyawan antara lain: kecepatan kerja, target kerja, kedisiplinan dalam bekerja, pelayanan kepada pelanggan, team work serta kejujuran. Implementasi SPK menggunakan Bahasa Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dengan Database MySQL.

Kata Kunci : SPK, Karyawan terbaik, Metode Simple Additive Weighting (SAW)

Decision Support System of Best Employees selection using Simple Additive Weighting method (SAW) (Case Study at KSP Trio Makmur Grobogan)

LAILATUL QODRIYAH

(Lecturer : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 111201005455@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Human Resources (HR) is one important element in a company. Thus, in order to promote the company, the human resources must be managed properly so as to support the company's success. KSP Trio Makmur Grobogan is one of the services business in the field of cooperatives where HR becomes one of the key success. The cooperative requires competent human resources in their field and able to work with the maximum and have a high loyalty to the cooperative so as to attract more customers. In the framework of the performance appraisal the existence of an application that is capable of providing employee performance data information as a basis for decision making selecting the best employees. The purpose of this study was to design a decision support system for the selection of the best employees using Simple Additive weighting method (SAW) at KSP Trio Makmur Grobogan. The use of SAW method in this research possible because the method can be used to solve the problem with multi-criteria and can also display the value of each criterion in more detail. Method of research done in this study, among others, observation, interview and literature study to obtain data associated with employees KSP Trio Makmur Grobogan. The criteria used in assessing employee performance, among others: the pace of work, targeted work, discipline in work, customer service, team work and honesty. Implementasi SPK using Microsoft Visual Basic Programming Language 6.0 with MySql Database.

Keyword : DSS, best employee, Simple Additive weighting method (SAW)