

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA UNIT
USAHA YAYASAN MAJELIS AT-TUROTS AL-ISLAMY**

Fara Safira Fitri, Affan Anggara, S.Kom.,M.Cs

Abstrak

Pengolahan Sumber Daya Manusia (SDM) dalam suatu unit usaha merupakan salah satu aspek yang mempengaruhi kinerja karyawan. Salah satu hal untuk mengolah Sumber Daya Manusia (SDM) untuk meningkatkan kinerja karyawan adalah diadakannya pemilihan karyawan terbaik. Yayasan Majelis At-turots Al-islamy memiliki beberapa unit usaha diantaranya, toko bangunan, bengkel las, wisma, photocopy, swalayan dan laundry(rumah cuci). Pada saat ini Yayasan At-turots masih belum optimal dalam pelaksanaan pemilihan karyawan terbaik, hal ini disebabkan oleh belum adanya sistem yang dapat memproses dan membantu pemilihan dalam pengambilan keputusan karyawan terbaik. Kendala ini mengakibatkan tepat atau tidaknya karyawan terpilih sebagai karyawan terbaik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosedur penilaian dan pemilihan karyawan terbaik berdasarkan kriteria-kriteria unit usaha tersebut, diantaranya kepemimpinan, kehadiran, kepribadian, kedisiplinan, hasil kerja, loyalitas dan kerjasamatim. Dalam sistem pemilihan karyawan terbaik ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Sistem ini dikembangkan menggunakan PHP (*Hypertext Processor*) sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai database server. Sistem ini dapat mempermudah pengambilan keputusan berdasarkan prioritas dengan alternatif dan kriteria yang disediakan. Informasi yang dihasilkan sistem ini dapat menampilkan ranking beserta nilai akhirnya. Sistem ini dapat menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh admin untuk diserahkan ke manajer sebagai penguat keputusan karyawan terbaik.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, SAW, MySQL, PHP

*DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE BEST EMPLOYEE SELECTION USING THE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD IN THE BUSINESS UNIT AT THE
MAJELIS AT-TUROTS AL-ISLAMY FOUNDATION*

Fara Safira Fitri, Affan Anggara, S.Kom., M.Cs

Abstract

Human Resources (HR) processing in a business unit is one aspect that affects employee performance. One of the things to cultivate Human Resources (HR) to improve employee performance is the selection of the best employees. The Majelis At-turots Al-Islamy Foundation has several business units including, building shops, welding workshops, guesthouses, photocopying, self-service and laundry (washing houses). At this time the At-Turots Foundation is still not optimal in the implementation of selecting the best employees. This is due to the absence of a system that can process and assist in the selection of the best employee decision-making. These constraints result in whether or not the employee is selected as the best employee. This study aims to determine the assessment procedures and selection of the best employees based on the criteria of the business unit, including leadership, attendance, personality, discipline, work results, loyalty and teamwork. This best employee selection system uses the Simple Additive Weighting (SAW) method. This system was developed using PHP (Hypertext Processor) as a programming language and MySQL as the database server. This system can facilitate decision making based on priorities with the alternatives and criteria provided. The information generated by this system can display the ranking and its final value. This system can generate the reports needed by the admin to be submitted to the manager as the best employee decision support.

Keywords: Decision Support Systems, SAW, MySQL, PHP