

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KARYAWAN TELADAN PADA
PT. BESTARI BUANA MURNI SEMARANG DENGAN
MENGUNAKAN METODE SAW BERBASIS WEB**
(*BEST EMPLOYEE DECISION SUPPORT SYSTEM IN PT. BESTARI BUANA MURNI
SEMARANG USING WEB-BASED SAW METHOD*)

Gusta Vito Nazuani Putra
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
vitogentong@gmail.com

ABSTRACT

PT. Bestari Buana Murni Semarang is engaged in publishing basic material or kindergarten books, study books, adolescent or novel books, and children's books. PT. Bestari Buana Murni Semarang is already familiar with the children's books. PT. Bestari Buana Murni Semarang is a growing company for publishing books. In the implementation, PT. Bestari Buana Murni Semarang rewards employees by selecting exemplary employees every year twice. For now PT. Bestari Buana Murni Semarang performs the selection of exemplary employees manually. The purpose of this research is to facilitate PT. Bestari Buana Murni Semarang in selecting exemplary employees with a computerized system. This research uses Simple Additive Weighting (SAW) method. The data needed in this research are employee data, employee criteria, and report data. The method applied is waterfall. Making this research application using web, MySQL dataBase, Waterfall development method, and UML design system. Establishment of Support System Decision selection of exemplary employees by using Simple Additive Weighting (SAW) method in order to help PT. Bestari Buana Murni Semarang to simplify the selection of exemplary employees who are now still done manually. From the results of the research, it is expected that the branch head will be easy to choose best employees who are computerized and accurate, so that giving reward be more appropriate to the best employees.

Keywords: Decision Support System, Employee, SAW Method

ABSTRAK

PT. Bestari Buana Murni Semarang bergerak di bidang penerbitan buku-buku materi atau pelajaran pokok TK, buku kajian, buku remaja atau novel, dan buku anak. PT. Bestari Buana Murni Semarang sudah di kenal dengan buku anak. PT. Bestari Buana Murni Semarang perusahaan yang sedang berkembang untuk penerbitan buku-buku. Dalam pelaksanaan, PT. Bestari Buana Murni Semarang memberikan penghargaan kepada karyawan dengan cara memilih karyawan teladan setiap setahun dua kali. Untuk saat ini PT. Bestari Buana Murni Semarang melakukan pemilihan karyawan teladan secara manual. Tujuan dari penelitian ini untuk mempermudah PT. Bestari Buana Murni Semarang dalam memilih karyawan teladan dengan sistem yang terkomputerisasi. Penelitian ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Data yang diperlukan dalam penelitian ini yakni data karyawan, kriteria karyawan, serta data laporan. Metode yang diterapkan yakni *Waterfall*. Pembuatan aplikasi penelitian ini menggunakan *web*, *database MySQL*, metode pengembangan *Waterfall*, dan sistem perancangan UML. Terbentuknya sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan teladan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) agar dapat membantu PT. Bestari Buana Murni Semarang untuk mempermudah dalam memilih karyawan teladan yang sekarang masih dilakukan secara manual. Dari hasil penelitian tersebut diharapkan kepala cabang mudah dalam memilih karyawan yang teladan secara komputerisasi dan akurat, sehingga pemberian bonus lebih tepat kepada karyawan teladan.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Karyawan, Metode SAW