

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2020/2021

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTU GURU TERBAIK
MENGUNAKAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)**

IKE NURLAELI

NIM : 17.01.53.0163

Abstrak

SDN 4 Sidodadi adalah Sekolah Dasar (SD) Negeri yang berlokasi di Propinsi Jawa Tengah Kabupaten Kendal kecamatan Patean dengan alamat Jl. Kalisuren. SDN 4 sidodadi merupakan sekolah dasar yang memiliki tujuan untuk mencerdaskan siswa-siswi. Dalam memilih dan menentukan guru terbaik dibutuhkan sebuah rancangan Sistem Pendukung Keputusan yang dapat diimplementasikan dan membantu pihak SDN 4 Sidodadi. Metode yang diperlukan untuk penelitian adalah metode SAW (Simple Additive Weighting), merupakan metode Pemecahan masalah MADM, yaitu masalah yang umum digunakan Evaluasi atau pilih beberapa alternatif dalam jumlah terbatas. Tujuan yang diharapkan dari pembuatan sistem dapat membangun, meimplementasikan dan sistem mampu bekerja dengan baik sehingga dapat memudahkan pihak sekolah.. Hasil dari analisis sistem yang dilakukan pada setiap halaman dan sub menu yang ada pada sistem dapat dilakukan dan berfungsi dengan baik dan sukses secara fungsional, sistem dapat memberikan akases dan hasil output yang diharapkan. Sistem dilengkapi dengan sub tambah, hapus, edit dan cetak sehingga lebih mudah dalam menggunakan sistem. Sistem memberikan hasil yang lebih terperinci dalam menentukan guru terbaik.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, MADM, SAW

Semarang, 30 juni 2021

Pembimbing



Ir ZULY BUDIARSO, M,Cs

NIDN : 0616076401

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2020/2021

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTU GURU TERBAIK
MENGUNAKAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)**

IKE NURLAELI

NIM : 17.01.53.0163

Abstract

SDN 4 Sidodadi is a State Elementary School (SD) located in Central Java Province, Kendal Regency, Patean District with the address Jl. Kalisuren. SDN 4 Sidodadi is an elementary school that has the goal of educating students. In selecting and determining the best teacher, a Decision Support System design is needed that can be implemented and assist SDN 4 Sidodadi. The method needed for research is the SAW (Simple Additive Weighting) method, which is a MADM problem solving method, which is a problem that is commonly used. Evaluation or selecting several alternatives in a limited number. The expected goal of making the system can build, implement and work well so that it can make it easier for the school. The results of the system analysis carried out on each page and sub menu on the system can be carried out and function properly and functionally successful, the system can provide access and the expected output results. The system is equipped with sub add, delete, edit and print so that it is easier to use the system. The system provides more detailed results in determining the best teacher.

Keywords : Decision Support System, MADM, SAW

Semarang, 30 juni 2021

Pembimbing



Ir ZULY BUDIARSO, M,Cs

NIDN : 0616076401