

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Guru adalah pendidik profesional yang memiliki tanggung jawab, fungsi, dan peran penting dalam mencerdaskan kehidupan bangsa. Diharapkan guru yang profesional dapat berperan serta dalam pembangunan negara dan mewujudkan ketakwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa, sebagai bangsa yang cakap dibidang teknologi, memiliki jiwa estetika dan moral, serta berakhlak mulia dan berkepribadian. Ketika mengidentifikasi guru yang pantas mendapatkan pengakuan tertinggi, mungkin sulit untuk membuat keputusan dan membuat pilihan, sehingga pemilihan guru terbaik belum optimal, karena nilai guru dipengaruhi oleh faktor eksternal. Oleh karena itu, profesi guru perlu dikembangkan secara berkesinambungan dan proporsional sesuai dengan status fungsional guru. Selain itu, fungsi dan tanggung jawab jabatan fungsional guru harus dilaksanakan sesuai dengan aturan yang berlaku.

SDN 4 Sidodadi adalah Sekolah Dasar yang terletak di Kecamatan Patean, Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah, dengan alamat Jl. Kalisuran. SDN 4 Sidodadi merupakan sekolah yang bertujuan untuk mendidik dan mencerdaskan siswa-siswi. Untuk mencapai tujuan tersebut sekolah harus melakukan banyak upaya, termasuk menyiapkan guru yang terbaik, berpengalaman dan berprestasi. Dalam menentukan guru terbaik, maka dibutuhkan cara untuk membantu SDN 4 Sidodadi, caranya adalah memecahkan masalah dengan menentukan urutan guru terbaik. Oleh karena itu, sistem pendukung keputusan diperlukan untuk membantu guru dalam melakukan pekerjaan mereka dengan baik dan memotivasi mereka untuk membuat keputusan yang tepat dan lebih baik.

Dalam menentukan ranking calon guru terbaik, maka diperlukan sistem pendukung keputusan dengan metode SAW (Simple Additive Weighting) yang memungkinkan untuk memilih alternatif terbaik diantara beberapa metode alternatif dan menggunakan kriteria yang berbeda (multiple criteria). Keputusan yang diambil diharapkan tidak bersifat subjektif, sehingga kualitas yang diperoleh memenuhi harapan dan tidak merugikan pihak manapun. Penentuan apakah kinerja guru memenuhi kualitas yang diterima didasarkan pada beberapa standar yang ditetapkan oleh sekolah. Untuk menghindari subjektivitas keputusan akhir, diperlukan sistem pendukung keputusan untuk membantu mengevaluasi kinerja guru

dalam menentukan guru terbaik. Pada penelitian ini akan diajukan judul yaitu “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Guru Terbaik dengan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting)” untuk mencari alternatif terbaik berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem pendukung keputusan berbasis website dengan menggunakan metode SAW untuk menentukan guru terbaik.
2. Bagaimana cara menerapkan dan mengimplementasikan metode simple additive weighting untuk menentukan guru terbaik di SDN 4 Sidodadi.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Batasan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Objek penelitian ini hanya pada guru SDN 4 Sidodadi.
2. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem pendukung keputusan ini adalah metode SAW (Simple Additive Weighting)
3. Sistem pendukung keputusan yang dibuat hanya digunakan untuk SDN 4 Sidodadi.
4. Ketentuan kriteria hanya dari pihak sekolah.

## **1.4 TUJUAN**

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membangun website untuk pemilihan guru terbaik di SDN 4 Sidodadi.
2. Mengimplementasikan metode SAW (Simple Additive Weighting) untuk mendukung keputusan dalam pemilihan guru terbaik.
3. Sistem yang dibuat diharapkan dapat memudahkan pihak sekolah dalam menentukan guru terbaik.

## **1.5 MANFAAT**

Pada penelitian mempunyai manfaat untuk membantu sekolah membuat keputusan pemilihan guru terbaik berdasarkan kriteria dan harapan dari pihak sekolah.

## **1.6 USULAN PEMECAHAN MASALAH**

1. Aplikasi berbasis website ini diharapkan dapat menjadi salah satu alat bantu dalam menentukan keputusan untuk memilih guru terbaik dari pihak sekolah.
2. Aplikasi berbasis website menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting) sehingga dapat menentukan hasil dengan kriteria dan bobot yang diinginkan.

## **1.7 METODE PENELITIAN**

Metode penelitian merupakan tata cara atau langkah yang terstruktur yang dilakukan untuk menjawab rumusan masalah yang akan diteliti.

### **1.7.1 Objek Penelitian**

Penelitian menggunakan objek dari salah satu sekolah dasar yang ada di Kota Kendal, Kecamatan Patean, Desa Sidodadi.

### **1.7.2 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan sebagai berikut:

#### **1.7.2.1 Observasi**

Metode pengumpulan data dengan cara mengamati atau meninjau secara cermat dan langsung di lokasi penelitian untuk mengetahui kondisi yang ada pada lokasi dan mencatat secara sistematis terhadap objek yang akan diteliti.

#### **1.7.2.2 Studi Pustaka**

Metode yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data informasi melalui dokumen yang sudah ada, seperti dari buku-buku maupun jurnal ilmiah.

### **1.7.3 Pemecahan Masalah Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)**

SAW adalah metode penjumlahan berbobot yang konsep dasarnya adalah mencari jumlah bobot evaluasi kinerja setiap opsi untuk semua atribut. Metode ini memiliki proses normalisasi matriks keputusan menjadi suatu skala sehingga dapat dibandingkan dengan semua alternatif penilaian yang tersedia. Sehingga dapat mengoperasikan sistem perankingan dengan penilaian yang lebih akurat berdasarkan nilai kriteria dan bobot yang telah ditetapkan sebelumnya sehingga nantinya akan diperoleh hasil yang lebih akurat .

Metode SAW mengatasi masalah penilaian kinerja guru serta memberikan gambaran informasi yang tepat untuk pengambil kebijakan dalam melakukan pengambilan keputusan. Metode SAW memiliki kegunaan dalam implementasi di kehidupan masyarakat seperti melakukan penilaian guru terbaik.

## **1.8 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- BAB I   Pendahuluan meliputi latar belakang dan permasalahan, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan
  - BAB II   Tinjauan Pustaka
  - BAB III   Analisis dan Rancangan Sistem
  - BAB IV   Implementasi
  - BAB V   Hasil Penelitian dan Pembahasan
  - BAB VI   Kesimpulan dan Saran
- DAFTAR PUSTAKA
- LAMPIRAN