

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Setiap Lembaga Pendidikan memiliki tingkat keberhasilan yang berbeda-beda dalam melaksanakan Pendidikan. Faktor yang dapat mempengaruhi keberhasilan pendidikan yaitu: guru, siswa, sarana dan prasarana, lingkungan pendidikan dan kurikulum. Dari berbagai factor tersebut, Guru merupakan peranan yang paling penting dan berpengaruh terhadap efektivitas Pendidikan.[1]

Untuk meningkatkan efektivitas Pendidikan, biasanya beberapa sekolah memberikan reward kepada guru berprestasi dalam periode tertentu, guna meningkatkan semangat guru agar terus meningkatkan kemampuan serta meningkatkan mutu Pendidikan. Guru berprestasi adalah guru yang memiliki kemampuan melaksanakan tugas, keberhasilan dalam melaksanakan tugas, memiliki kepribadian yang sesuai dengan profesi guru dan memiliki wawasan kependidikan.[2]

MTs Ma'arif NU 4 Songgom adalah lembaga yang bergerak di bidang layanan jasa pendidikan. Dalam hal pemilihan guru berprestasi di MTs Ma'arif NU 4 Songgom sebelumnya masih dilakukan secara manual dan belum tersistematis, sehingga terkesan subjektif dalam menentukan guru pengajar terbaik. Penentuan kriteria penilaian yang juga kurang tepat membuat penilaian menjadi tidak efektif. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mencari alternatif terbaik.

Dari latar belakang pengetahuan yang telah dianalisa metode yang dipilih dalam penelitian ini adalah SAW. Metode SAW memungkinkan kita untuk menggunakan berbagai kriteria yang relevan dalam pengambilan keputusan dan memberikan peringkat pada hasil nilai akhir yang tersedia. Maka dari itu perlu di bangun sebuah perancangan Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan menggunakan 5 kriteria yaitu tanggung

jawab, kehadiran, kedisiplinan, cara mengajar, penguasaan materi. agar dapat mempermudah dalam penyelesaian masalah yang ada pada MTs Ma'arif NU 4 Songgom.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana merancang sistem menggunakan metode SAW untuk memilih guru pengajar terbaik di MTs Ma'arif NU 4 Songgom ?
2. Bagaimana penerapan metode simple additive weighting pada pemilihan guru pengajar terbaik di MTs Ma'arif NU 4 Songgom ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah di atas maka dibuatkan batasan masalah seperti berikut :

1. Metode yang digunakan adalah metode Simple Additive Weighting.
2. Aplikasi website ini dirancang hanya menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.
3. Sistem Penunjang Keputusan ini hanya membantu memberikan keputusan, keputusan yang sesungguhnya tetap pada pihak sekolah.
4. Data yang digunakan dalam tugas akhir ini hanya berasal dari sekolah MTs Ma'arif NU 4 Songgom.
5. Hanya menggunakan 5 kriteria yaitu tanggung jawab, kehadiran, kedisiplinan, cara mengajar, penguasaan materi.
6. Kriteria dan Sub kriteria yang digunakan sesuai dengan persetujuan pihak sekolah.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Menerapkan Metode Simple Additive Weighting sebagai salah satu metode pemecahan masalah dengan membuat system pendukung keputusan pemilihan guru pengajar terbaik.

2. Membuat desain dan rancangan sistem pendukung keputusan yang akan membantu serta memberi masukan untuk pihak sekolah MTs Ma'arif NU 4 Songgom agar tidak kesusahan dalam melakukan pemilihan guru pengajar terbaik sesuai dengan yang dibutuhkan.
3. Meningkatkan objektivitas, transparansi, dan efisiensi dalam proses pemilihan guru pengajar terbaik di MTs Ma'arif NU 4 Songgom.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

#### **Manfaat Teoritis :**

1. Memberikan kontribusi pada pengembangan pengetahuan di bidang sistem pendukung keputusan dan metode Simple Additive Weighting dalam konteks pendidikan.
2. Penelitian ini akan menguji dan memvalidasi efektivitas metode Simple Additive Weighting dalam konteks pemilihan guru pengajar terbaik, sehingga dapat memperkaya teori dan pemahaman tentang aplikasi metode tersebut.
3. Penelitian ini akan memberikan wawasan yang lebih baik tentang kriteria dan subkriteria yang relevan dalam menilai dan memilih guru pengajar terbaik, yang dapat berkontribusi pada pengembangan teori evaluasi kinerja guru.

#### **Manfaat Praktis :**

1. Sistem pendukung keputusan berbasis Simple Additive Weighting akan meningkatkan efisiensi dalam proses pemilihan guru pengajar terbaik di MTs Ma'arif NU 4 Songgom. Hal ini dapat menghemat waktu dan sumber daya.
2. Dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting, MTs Ma'arif NU 4 Songgom dapat memastikan pemilihan guru pengajar terbaik yang memiliki kualitas lebih tinggi, yang pada gilirannya akan meningkatkan kualitas pendidikan yang diberikan kepada siswa.

3. Pihak sekolah akan memiliki alat yang kuat untuk mengambil keputusan yang lebih baik dalam hal pemilihan guru pengajar terbaik, yang akan berdampak positif pada pembelajaran dan perkembangan siswa.
4. Sistem pendukung keputusan dapat membantu lembaga pendidikan untuk menyesuaikan pembelajaran dengan kebutuhan siswa, dengan mengidentifikasi guru pengajar terbaik yang sesuai dengan karakteristik dan tujuan pembelajaran.
5. Dengan pemilihan guru pengajar terbaik, MTs Ma'arif NU 4 Songgom dapat meningkatkan reputasi sekolah dan menarik perhatian calon siswa dan orang tua.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

**BAB I PENDAHULUAN**, Pada bab ini berisi Latar belakang masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan dan sistematika penulisan

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**, pada bab ini memuat referensi dan teori- teori yang berhubungan dengan konsep dan teori dasar yang berhubungan dan terkait dengan system pendukung keputusan dan basis data.

**BAB III METODE PENELITIAN**, Pada bab ini menjelaskan tentang tata cara dalam penelitian berdasarkan metode yang sudah dipilih

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**, bab ini merupakan tahapan yang penulis lakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing hingga penerapan aplikasi di objek penelitian, ...

**BAB V PENUTUP**, Pada bab ini adalah kesimpulan dan hasil penelitian yang telah dilakukan dan disertai dengan saran-saran yang dapat dikembangkan pada penelitian.