

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam upaya meningkatkan mutu pendidikan untuk para siswa sebagai generasi penerus bangsa dibutuhkan guru yang berkompeten dalam memberikan pendidikan kepada siswa. Tugas utama guru adalah mendidik, mengajar, membimbing, melatih, menilai, dan mengevaluasi peserta didiknya. Mengingat guru merupakan bagian yang penting dalam berkembangnya sebuah lembaga pendidikan, maka perlu dilakukan pemilihan guru teladan berdasarkan penilaian dedikasi guru terhadap sekolah. Hal ini dilakukan sebagai dasar untuk memberikan motivasi.

Pada SMP Bina Siswa Utama terdapat 19 guru mengajar yang terdiri dari 14 guru tetap yayasan dan 5 guru tidak tetap. Dari 14 guru tetap yayasan, 5 guru diantaranya mengajar di kelas VII (tujuh), kelas VIII (delapan) dan kelas IX (sembilan) yang mengajar mata pelajaran Ujian Nasional dan Seni Budaya. 5 guru tersebut dipilih oleh Guru BK (Bimbingan Konseling) untuk calon guru teladan. Setelah itu Guru BK menyelenggarakan voting suara guru teladan untuk dipilih siswa yang diadakan setiap kenaikan kelas. Proses voting suara membutuhkan waktu yang relatif lama, sehingga penentuan guru teladan kurang efisien. Tanpa adanya mempertimbangkan kriteria-kriteria yang diperlukan dapat menyebabkan kecemburuan sosial dan ketidakadilan dalam penilaian. Kendala yang dihadapi pihak sekolah adalah keterbatasan media untuk melakukan voting suara yang

masih bersifat manual sehingga keputusan yang diambil berpotensi bersifat subjektif.

Untuk itu perlu dirancang sebuah aplikasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk mempermudah dalam melakukan dan membuat penilaian yang lebih efektif dan valid. Metode yang akan digunakan yaitu *Simple Additive Weighting* (SAW) yang merupakan salah satu metode untuk menyelesaikan masalah *multi-attribute decision making* (MADM). MADM efektif jika diimplementasikan untuk melakukan penilaian atau seleksi terhadap beberapa alternatif dalam jumlah terbatas. Secara umum dikatakan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif yang ada.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis menentukan judul skripsi pada penelitian ini, yaitu “**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Teladan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Study Kasus : SMP Bina Siswa Utama)**”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang sudah dijelaskan, maka rumusan masalah yang dibahas dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi untuk pemilihan guru teladan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berbasis Website?

C. Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan agar dapat memberikan pemahaman yang terarah dan agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang ada. Maka penulis membatasi permasalahan yaitu :

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dibangun berbasis *website* dengan menggunakan database MySQL.
2. Menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
3. Data yang digunakan berdasarkan kuesioner dari penilaian siswa tentang kinerja guru periode tahun ajaran 2019/2020.
4. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari pedagogik, profesional, sosial dan kepribadian.

D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

D.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang hendak dicapai penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk membuat aplikasi untuk mendukung keputusan pemilihan guru teladan di SMP Bina Siswa Utama.
2. Penerapan algoritma *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam proses pemilihan guru teladan.

D.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang hendak dicapai penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk menghindari penilaian subjektif dalam pemilihan guru teladan.
2. Agar penilaian lebih terukur dan terdokumentasi.

E. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan praktek kerja lapangan ini disusun secara rinci sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum mengenai latar belakang, rumusan dan batasan-batasan masalah serta membahas tujuan penelitian dan manfaat penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan semua teori yang melandasi penulisan dalam memecahkan masalah-masalah yang diteliti, yang meliputi semua hal tentang sistem pendukung keputusan dan metode yang digunakan dalam skripsi ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Berisi waktu dan tempat penelitian, desain penelitian, hipotesis, variabel dan skala pengukuran, jenis data, metode pengumpulan data dan metode analisa data.

BAB IV ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang hasil dari penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan pemilihan guru teladan untuk memotivasi menciptakan siswa yang berkualitas.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dan saran mengenai apa saja yang dihasilkan dari penulisan skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA