

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Pada Bab Ini Menjelaskan Latar Belakang Dari Penyusunan Laporan, Membahas Teori-Teori Tentang Penilaian Guru Terbaik Dan Perancangan Sistem Penilaian Guru Terbaik Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Berbasis *Website* (Studi Kasus SMK Sunan Drajat Sugio).

### **1.1 Latar Belakang**

SMK Sunan Drajat Sugio salah satu lembaga pendidikan swasta di Kabupaten Lamongan yang beralamat Jl. Raya Sugio No. 397 Kecamatan Sugio Lamongan. SMK Sunan Drajat Sugio memiliki tiga kompetensi keahlian yaitu, Teknik Bisnis Sepeda Motor, Teknik Komputer Jaringan dan Multimedia. Jumlah siswa yang di miliki keseluruhan kurang lebih 400 siswa, tenaga pendidik 30 orang dan administrasi 5 orang. Proses Penilaian guru terbaik bertujuan untuk meningkatkan kualitas guru dari masing-masing tingkatan dan mata pelajaran. Dengan memiliki kualitas guru yang baik maka akan membawa dampak positif dalam peningkatan kualitas sekolah dan siswa. Dengan kemajuan teknologi yang berkembang dengan pesat, perlu adanya penilaian kinerja guru dengan menggunakan teknologi dengan cepat dan tepat. Saat ini pelaksanaan penilaian kinerja guru dilakukan melalui pengamatan dan pemantauan oleh kepala sekolah atau guru pembina yang ditunjuk. Pengamatan adalah kegiatan untuk menilai kinerja Guru sebelum, selama dan setelah pelaksanaan proses pembelajaran. Sedangkan pemantauan adalah kegiatan untuk menilai kinerja guru melalui pemeriksaan dokumen, wawancara dengan guru yang dinilai. Pengamatan kegiatan pembelajaran dilakukan di kelas tanpa harus mengganggu proses pembelajaran.

Hasil analisis bukti-bukti yang berbentuk dokumen perencanaan, penilai menetapkan indikator kinerja tugas utama secara terukur dengan cara membandingkan hasil analisis atau catatan dengan rubrik penilaian yang merupakan bagian dari instrumen penilaian kinerja guru. Dalam pelaksanaan

penilaian kinerja guru masih terdapat beberapa masalah yang ada, diantaranya Sistem penilaian kinerja guru yang sudah berjalan saat ini dirasa masih mengalami kendala diantaranya hasil penilaian tidak meracu pada kinerja tapi karena kedekatan emosional antara dewan guru dan pimpinan setempat, maka dipastikan hasil penilaian tidak valid Hasil penilaiannya belum optimal maka sering terjadi hasil penilaian kinerja guru yang *subyektif*.

Melihat dari permasalahan yang ada diatas penulis memberikan masukan dalam memanfaatkan teknologi untuk mengambil keputusan penilaian guru terbaik dengan menggunakan metode *Simple additive weighting* (SAW), salah satu metode sistem pendukung keputusan berdasarkan nilai kriteria dan bobot yang sudah ditentukan, dengan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif lainnya (Syam and Rabidin, 2019a). Proses penilaian guru terbaik dengan menggunakan jangka waktu yang efektif dan efisien. Penulis menggunakan beberapa kriteria penilaian guru terbaik dengan hasil kesimpulan pengamatan penilaian guru sebelumnya di SMK Sunan Drajat Sugio dan berkonsultasi kepada Kepala Sekolah SMK Sunan Drajat Sugio, berikut ini berapa kriteria penilaian guru terbaik lama pengabdian, mutu pengajar, tanggung jawab, perangkat mengajar, jam mengajar dan absensi pengajar. Hasil penilaian memberikan sebuah *reword* dan data mutasi guru antar sekolah.

Bahan literatur menggunakan jurnal metode *Simple additive weighting* (SAW) dalam penilaian guru PNS berprestasi, jurnal perancangan sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru menggunakan metode *Simple additive weighting* (SAW) pada SMA 15 Tangerang, jurnal Metode *Simple Additive Weighting* dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Berprestasi (Studi Kasus : PT. Indomarco Prismatama cabang Tangerang 1). Tiga jurnal tersebut memiliki kesamaan dalam metode perhitungan dalam menentukan kinerja guru terbaik menggunakan metode *Simple additive weighting* (SAW), memiliki atribut yang sama, bahasa pemrograman menggunakan PHP, penyimpanan data menggunakan MySQL, dan berbasis *website*. Ada beberapa Jurnal implementasi metode fuzzy dalam proses pemilihan guru terbaik, memiliki atribut yang sama, dengan perhitungan yang berbeda menggunakan metode fuzzy,

dan jurnal terakhir sistem pendukung keputusan dalam menentukan penilaian kinerja guru dengan metode *Analytical Hierarchi Process* (AHP), memiliki atribut yang sama, dengan metode perhitungan yang berbeda, bahasa pemrograman PHP, penyimpanan database menggunakan MySQL, dan berbasis *website*. Jurnal tersebut akan dijadikan sebagai bahan studi literatur dalam membangun sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan dalam menggunakan metode *Simple additive weighting* (SAW) penilaian guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio dengan berbasis *website* .

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di SMK Sunan Drajat Sugio dalam proses penilaian kinerja guru, dengan mengambil beberapa bahan studi literature penelitian sebelumnya, penilaian ditentukan dengan kriteria lama pengabdian, mutu pengajar, tanggung jawab, perangkat mengajar, jam mengajar dan absensi pengajar. Penulis merancang sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple additive weighting* (SAW) yang judul “Penilaian Guru Terbaik Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (Saw) Berbasis *Website*”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dari permasalahan yang ada di SMK Sunan Drajat Sugio, maka penulisan memberikan beberapa rumusan masalah pada rancangan sistem penilaian guru terbaik dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*. Berikut ini rumusan masalah dari perancangan sistem penilaian guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio:

- a. Bagaimana merancang sistem penilaian kinerja guru dan karyawan di SMK Sunan Drajat Sugio berbasis *website*?
- b. Bagaimana implementasikan metode *simple additive weighting* (SAW) pada sistem pendukung keputusan?

## **1.3 Batasan Masalah**

Pada penelitian di SMK Sunan Drajat Sugio penulis menulis beberapa batasan masalah, bertujuan agar sistem yang dirancang tidak terlalu jauh dari permasalahan topik dan sesuai dengan ruang lingkup yang ada di rumusan

masalah. Berikut beberapa batasan masalah dalam penelitian sistem penilaian guru terbaik:

- a. Data guru dan karyawan SMK Sunan Drajat Sugio
- b. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP
- c. Penyusunan *coding* pada sistem menggunakan *Sublime*
- d. Mengimplemntasikan perhitungan pemilihan guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio menggunakan metode *simple additive weighting (SAW)*
- e. Penyimpanan database yang digunakan adalah *MySql*
- f. Perancangan sistem penilaian guru terbaik menggunakan *power desainer*
- g. Menggunakan *desain interface wireframe* pada tampilan *user* sistem
- h. Menggunakan sistem *webserver localhost XAMPP* dalam pengujian sistem
- i. Atribut kriteria penilaian kinerja guru SMK Sunan Drajat sugio meliputiu berapa lama pengabdian, mutu pengajar, tanggung jawab, perangkat mengajar, jam mengajar dan absensi pengajar. Hasil penelitian bertujuan untuk memberikan sebuah *reword* dan data guru teladan

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Pada permasalahan yang ada di latar belakang SMK Sunan Drajat Sugio dalam penilaian guru terbaik, kemudian terdapat beberapa tujuan pelitihan dari perancangan sistem penilaian guru terbaik dengan metode *simple additive weighting (SAW)* berbasis *website*. Berikut ini beberapa tujuan penelitian di SMK Sunan Drajat Sugio:

- a. Merancang sistem penilaian kinerja guru dan karyawan di SMK Sunan Drajat Sugio berbasis *website*.
- b. Menerapkan metode *simple additive weighting (SAW)* pada sistem pendukung keputusan.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Penulis melakukan penelitian yang memudahkan proses administrasi pada penilaian kinerja guru di SMK Sunan Drajat Sugio. Berikut ini beberapa manfaat penelitian dalam membangun sistem penilaian guru terbaik di SMK

Sunan Drajat Sugio dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*:

1. Bagi penulis

Manfaat penelitian dalam membangun sistem penilaian guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*, sebagai berikut:

- a. Membuat sebuah rancangan sistem pendukung keputusan dengan *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*.
- b. Mengimplementasikan permasalahan dalam penilaian guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio, kedalam bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data menggunakan databes MySQL.
- c. Menggunakan kriteria lama pengabdian, mutu pengajar, tanggung jawab, perangkat mengajar, jam mengajar dan absensi pengajar. Hasil penelitian bertujuan untuk memberikan sebuah *reword* dan data guru teladan

2. Bagi Masyarakat

Manfaat penelitian dalam membangun sistem penilaian guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*, sebagai berikut:

- a. Masyarakat bisa mendapatkan informasi tentan guru yang berkompeten dan berkualitas di SMK Sunan Drajat Sugio.
- b. Memudahkan masyarakat dalam melakukan perbandingan antar sekolahan dengan menilai tenaga pendidik melalui peringkat penilaian metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*.

3. Bagi Universitas

Manfaat penelitian dalam membangun sistem penilaian guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*, sebagai berikut:

- a. Merupakan karya inovasi baru dari penggabungan variabel inputan dari penelitian sebelumnya. Pada aplikasi pendukung keputusan.

- b. Evaluasi pemahaman materi selama duduk di bangku kuliah dan menerapkan materi yang telah disampaikan oleh dosen.
- c. Merupakan syarat bagi penulis dalam menempuh pendidikan sarjana, dengan mendapatkan gelar S.Kom

## 1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan skripsi ini ditata secara terstruktur dan berurutan agar mampu memberi kemudahan kepada peneliti saat proses penulisan laporan skripsi ataupun untuk semua pihak yang berkeinginan untuk mempelajarinya. Berikut proses sistematika penulis laporan skripsi:

### **BAB I           PENDAHULUAN**

Pada Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang permasalahan yang terjadi, rumusan masalah, batasan masalah dari permasalahan yang terjadi, tujuan dan manfaat penelitian yang dilakukan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan laporan skripsi dengan judul sistem penilaian guru terbaik di SMK Sunan Drajat Sugio dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*.

### **BAB II          TINJAUAN PUSTAKA**

Menjelaskan beberapa sumber penelitian sebelumnya dan dasar-dasar teori yang berkaitan dengan sistem penilaian guru terbaik dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*.

### **BAB III        ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Menjelaskan analisa kebutuhan sistem yang dilakukan penulis dalam proses penelitian di SMK Sunan Drajat Sugio dan perancangan sistem penilaian guru terbaik dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*

### **BAB IV        IMPLEMENTASI**

Menerapkan rancangan sistem dan deskripsi tentang bagaimana sistem di rancangan yang ada di bab 3. Mulai dari teori sistem penilaian guru terbaik, metode *simple additive weighting* (SAW),

teknik komponen, dan bahasa pemrograman, dalam proses pembuatan sistem penilaian guru terbaik dengan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*.

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Menjelaskan hasil uji coba sistem penilaian guru terbaik menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) berbasis *website*. Dari semua penjelasan penerapan program secara keseluruhan dan menguraikan hasil dari tahap penelitian di SMK Sunan Drajat Sugio.

## **BAB VI PENUTUP**

Menjawab hasil rumusan permasalahan dalam penelitian, Dari ide sampai program yang dibuat. Simpulan ini dibuat bersumber dari fakta yang terjadi dan yang telah dituliskan dalam pembahasan. Selain itu pada bab ini juga memuat saran agar penelitian ini bisa disempurnakan secara terus-menerus.

