

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Guru merupakan salah satu unsur yang erat kaitannya dengan pendidikan. Guru bertugas sebagai pendidik serta membimbing anak didiknya. Di Indonesia, guru sebagai tenaga pendidik profesional telah diatur dalam Peraturan Pemerintah no. 9 Tahun 2005 tentang Standart Nasional Pendidikan yang menjelaskan bahwa guru wajib memiliki kualifikasi akademik, kompetensi, sertifikat pendidik, sehat jasmani dan rohani serta mampu mewujudkan tujuan pendidikan nasional.

Untuk menjadi guru profesional, di Indonesia telah memiliki standart kualifikasi, salah satunya wajib memiliki pendidikan Strata 1 atau Diploma IV yang dibuktikan dengan ijazah yang relevan dengan jenis, jenjang dan satuan pendidikan formal. Dari salah satu persyaratan yang wajib dimiliki, maka muncul istilah pemberian sertifikat pendidikan atau lebih dikenal dengan sertifikasi guru. Sertifikasi guru, ada karena mempunyai tujuan yakni memberikan penghargaan guna meningkatkan profesional guru dan mempercepat terwujudnya pendidikan nasional.

Namun, dalam proses pengajuan sertifikasi guru ada beberapa hal yang menjadi bahan penilaian diantaranya kualifikasi akademik, pengalaman mengajar, perencanaan dan pelaksanaan pembelajaran, pendidikan dan pelatihan, penilaian dari atasan dan pengawas, prestasi akademik, karya pengembangan profesi, keikutsertaan dalam forum ilmiah, pengalaman organisasi dalam pendidikan serta

penghargaan pendidikan. Dalam proses pengajuan sertifikasi guru, masih terdapat beberapa kendala yang dihadapi, diantaranya yakni jumlah masa kerja yang belum memenuhi persyaratan minimal, prestasi kerja hingga pangkat golongan.

Maka dari permasalahan yang ada serta mempertimbangkan dengan pengambilan data yang sesuai untuk bahan penilaian, peneliti mengambil salah satu sekolah swasta di Surakarta, yakni SMA Muhammadiyah 1 Surakarta. Disamping masih memiliki sebanyak sepuluh guru yang nantinya dapat digunakan untuk sampel dalam pengujian terhadap sistem yang akan dibuat, serta masih memenuhinya data yang sesuai, yang nantinya digunakan sebagai kriteria penilaian sertifikasi guru. Sehingga, melihat dari kendala yang dihadapi, perolehan data sampel untuk penghitungan, penentuan kriteria penilaian maka diperlukannya sistem pendukung keputusan yang nantinya dapat digunakan untuk menfilter atau mencari guru mana saja yang bisa diusulkan dalam proses sertifikasi guru berdasarkan rubrik penilaian portofolio sertifikasi guru.

Sehingga, nantinya dalam pembahasan ini akan dibahas tentang “ Sistem Pendukung Keputusan Usulan Sertifikasi Guru dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW)”. Dimana, *Simple Additive Weighting* atau sering disebut sebagai penjumlahan terbobot. Konsep dari metode ini yakni dengan membentuk matrik (x) dengan proses normalisasi lalu dilakukan proses perankingan untuk mencari guru atau alternatif mana yang bisa diusulkan untuk sertifikasi guru yang sesuai dengan rubrik penilaian.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang tersebut, maka yang menjadi rumusan masalah dari penelitian ini adalah “Bagaimana menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam pembuatan sistem pendukung keputusan usulan sertifikasi guru ?”

1.3. Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka diperlukan pembatasan masalah. Adapun pembatasan masalah dalam penelitian ini, antara lain :

- a. Membuat penilaian terhadap guru yang akan diusulkan dalam proses sertifikasi guru dengan menggunakan lima kriteria yang digunakan yakni kualifikasi pendidikan, masa kerja, usia, beban kerja dari guru serta tugas tambahan.
- b. Membuat perancangan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta menggunakan database MySQL.
- c. Membuat sistem dengan menggunakan *metode Simple Additive Weighting*.

1.4. Tujuan Skripsi

Dengan disusunnya laporan skripsi ini, yakni membangun sistem pendukung berupa aplikasi sistem pendukung keputusan usulan sertifikasi guru dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

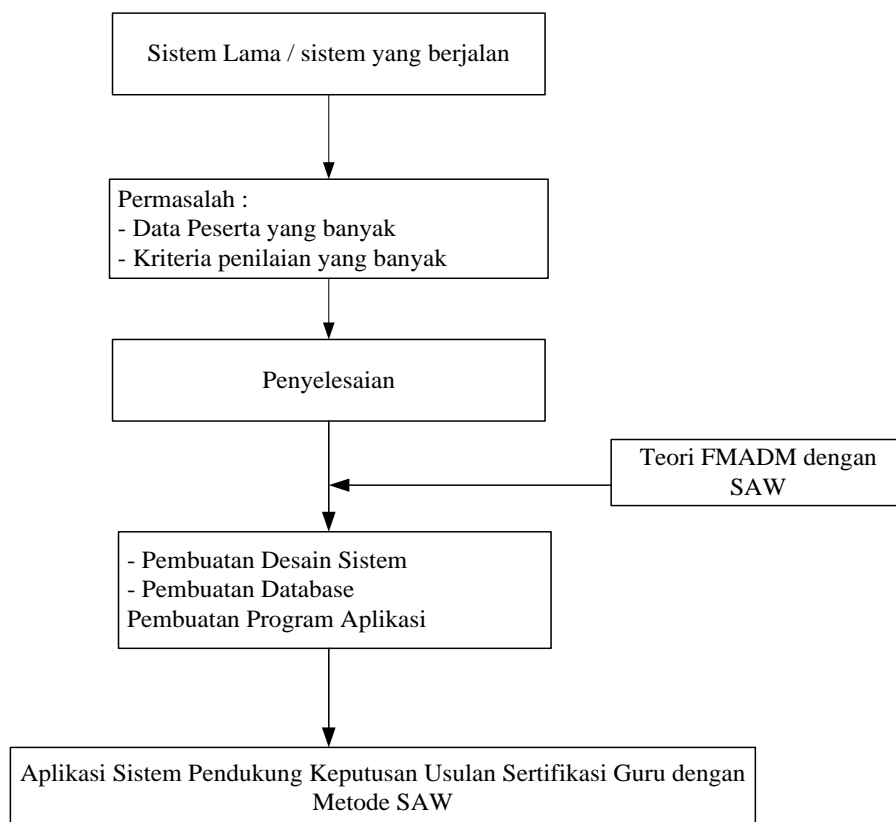
1.5. Manfaat Skripsi

Dengan penyusunan laporan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi peneliti, akademik, pembaca maupun instansi diantaranya :

- a. Merupakan syarat kelulusan jenjang Strata satu, serta diharapkan dapat mengaplikasikan ilmu, teori maupun praktis yang didapat selama perkuliahan.
- b. Dengan adanya laporan ini, dapat menambah karya – karya ilmiah yang nantinya dapat digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa maupun dosen di STMIK Sinar Nusantara Surakarta
- c. Dengan adanya penyusunan laporan skripsi ini, diharapkan dapat membantu dalam mengolah data yang awalnya masih menggunakan proses terkomputerisasi.

1.6. Kerangka Pikir

Untuk mempermudah peneliti dalam proses pembuatan sistem, maka diperlukan kerangka pikir. Adapun alur kerangka pikir sebagai berikut :



Gambar 1.1 Kerangka Pikir Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan skripsi, manfaat penulisan skripsi, kerangka pikir dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai teori yang berkaitan dengan penulisan laporan skripsi diantaranya tentang pengertian sistem, sistem pendukung keputusan, Diagram Konteks, DAD, HIPO, FMADM (*Fuzzy Multi Attribute Decision Making*), SAW (*Simple Additive Weighting*), pengertian aplikasi, PHP, MySQL, Adobe Dreamweaver dan lain sebagainya.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan memperoleh data, metode pengumpulan data, pengolahan data, prosedur penelitian.

BAB IV GAMBAR UMUM OBYEK PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang pengertian guru, pengertian sertifikasi guru, proses sertifikasi guru, tentang persyaratan dalam pengajuan sertifikasi guru

BAB V PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang diagram konteks, bagan alir dokumen, diagram alir data, desain input output, desain database, desain teknologi dan implementasi program.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan harus menjawab masalah dari penelitian. Sedangkan, saran merupakan rekomendasi atau anjuran yang perlu dilakukan demi sempurnanya pelaksanaan penelitian berdasarkan teori yang digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN