

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Guru berprestasi adalah guru yang memiliki kemampuan melaksanakan tugas, keberhasilan dalam melaksanakan tugas, memiliki kepribadian yang sesuai dengan profesi guru dan memiliki wawasan kependidikan sehingga secara nyata mampu meningkatkan mutu proses dan hasil pembelajaran atau bimbingan melebihi yang dicapai oleh guru lain sehingga dapat dijadikan panutan oleh siswa, maupun masyarakat sekitarnya. Sekolah MTS AL-Falahiyah yang berlokasi di Mojopetung Dukun Gresik merupakan bagian dari civitas akademik di lingkungan pendidikan. Oleh karena itu MTS AL-Falahiyah juga memiliki peran serta dalam meningkatkan mutu pendidikan terhadap para anak didiknya, kepala sekolah perlu melaksanakan penyeleksian dalam menentukan guru berprestasi.

Permasalahan yang ada dalam proses penilaian guru berprestasi hanya menggunakan wawancara dan pengumpulan berkas absensi yang dianggap terlalu mudah dan berakibat hasil penilaian tidak sesuai dengan kualifikasi yang diharapkan dan dinilai kurang efektif dalam melakukan penilaian guru. Dengan pendaftar calon guru berprestasi lain yang mempunyai kualifikasi dan kesesuaian akan tersisihkan, bahkan tidak menutup kemungkinan terdapat hasil nilai akhir tertinggi yang sama sehingga mengulang kembali proses ujian tulis tersebut yang akan memakan waktu kembali.

Penyelesaian permasalahan dalam proses penilaian guru berprestasi untuk memperoleh hasil yang lebih akurat dan lebih efektif dari pemilihan yang sebelumnya perlu merancang sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan guru berprestasi yang dapat memotivikasi guru untuk melakukan kewajibannya dengan baik sehingga tercapai suatu keputusan yang baik dan optimal. Sistem pendukung

keputusan ini juga berfungsi sebagai aplikasi yang dapat membantu pemilihn guru berprestasi secara cepat dan akurat dengan Metode TOPSIS(*Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution*) merupakan metode yang digunakan untuk menghitung pembobotan serta merangking guru berprestasi dan memberikan alternatif pengambilan keputusan yang baik, sehingga proses penilain guru berprestasi dapat terlaksana dengan lebih baik

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Guru Berprestasi Dengan Metode TOPSIS di MTs AL-Falahiyah ialah untuk membantu dalam proses pemilihan guru berprestasi di MTs AL-Falahiyah. Dimana dengan perhitungan matematis yang terstruktur yang ada di metode TOPSIS proses penilaian guru berprestasi di MTs AL-Falahiyah akan jauh lebih baik dan lebih akurat.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka permasalahan yang akan dibahas adalah Bagaimana cara menentukan guru yang berprestasi.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian skripsi ini adalah untuk menentukan guru yang berprestasi.

1.4. Batasan Masala

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan masalah. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Aturan dan Prosedur Penilaian guru berprestasi telah ditentukan pada MTs AL-Falahiyah.
2. Sistem informasi penilaian di MTs AL-Falahiyah ini hanya membahas penilaian guru berprestasi pada tahun ajaran baru.

3. Menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution*) untuk menghitung nilai bobot kriteria penilaian guru berprestasi.
4. Data-data yang digunakan sebagai bahan analisis di dapatkan dari kepala sekolah MTS AL- Falahiyah, dengan data guru MTs AL-Falahiyah sejumlah 13 data guru.
5. Kriteria- kriteria yang digunakan dalam penilaian guru berprestasi adalah: nilai pengetahuan, nilai praktek, nilai sikap, nilai absensi, pengalaman, sosial.

1.5 Metodologi Pilihan

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

1. Tahap pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara untuk mengambil data, kegiatan di lakukan dengan mewawancarai kepala sekolah untuk mendapatkan data guru.
2. Studi literature dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari beberapa sumber tertulis (makalah, buku dan jurnal) yang berhubungan dengan masalah yang dibahas
3. Tahap *Pre-Processing* data, tahap ini dilakukan untuk membuat data mentah yang akan diolah menjadi data yang berkualitas. Hal ini dilakukan agar dapat memperoleh hasil yang lebih akurat dalam pemakaian metode TOPSIS (*Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution*).
4. Analisis sistem dilakukan berdasarkan hasil observasi dan pengumpulan data yang dilakukan. Analisa kebutuhan sistem dilakukan untuk menentukan fitur yang akan digunakan dalam sistem.
5. Implementasi ini merupakan proses penerjemah dari tahap perancangan ke dalam bentuk aplikasi dengan bahasa pemrograman PHP dan Database menggunakan MySQL.

6. Pengujian dilakukan untuk melakukan uji coba terhadap program yang dibangun dan menguji sejauh mana kinerja sistem dan keakuratan metode sehingga dapat menghasilkan informasi yang diharapkan.
7. Tahap penyusunan laporan dari penelitian berdasarkan sistematika penulisan.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas terhadap latar belakang permasalahan, rumusan masalah yang akan diselesaikan, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori dasar yang berhubungan dengan permasalahan yang diambil, seperti penjelasan mengenai metode TOPSIS (*Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution*).

BAB III: PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang system yang sudah berjalan dan sistem yang akan dibuat menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution*), meliputi analisis sistem, konteks diagram, DFD (Data Flow Diagram), perancangan database, rancangan antarmuka aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang pengujian sistem secara umum maupun terperinci mengenai hasil penerapan sistem pada obyek penelitian.

BAB V : PENUTUP

Bab ini terdiri dari kesimpulan dan saran, yang berisi tentang hasil penelitian dan saran-saran yang dibutuhkan guna pengembangan sistem lebih lanjut.