

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem penunjang keputusan merupakan sistem yang dirancang untuk membantu efektivitas, sehingga mempermudah individu yang memiliki sedikit pengalaman mengenai komputer dan metode analitis. Sebagai pendukung, bukan pengganti, pertimbangan atau keputusan, dimana tidak mengkonotasikan proses keputusan dan juga tidak menentukan rangkaian analisis bagi pemakai.

Adapun di setiap lembaga pendidikan, diperlukan adanya penerapan sistem penunjang keputusan guna untuk mempertimbangkan beberapa aturan dalam pemilihan guru-guru yang memiliki prestasi. Dalam penilaian guru berprestasi di SMK Ma'arif 1 Kalirejo saat ini ditentukan berdasarkan absensi, bukan berdasarkan kinerja guru dalam kegiatan belajar mengajar. Sedangkan menurut dikti ada beberapa kriteria guru berprestasi yaitu Pembaruan (inovasi) dalam pembelajaran atau bimbingan,

Penemuan teknologi tepat guna dalam bidang pendidikan, Penulisan buku fiksi / nonfiksi di bidang pendidikan atau sastra Indonesia dan sastra daerah, Penciptaan karya seni dan Bidang olahraga.

Maka dalam hal ini setiap guru yang terpilih menjadi guru berprestasi haruslah memiliki kriteria-kriteria yang akan ditetapkan. Adapun kriteria yang akan ditetapkan yaitu kehadiran, kinerja guru yang meliputi pedagogik, profesional, sosial dan kepribadian, kuisisioner siswa serta jenjang pendidikan. Oleh sebab itu hanya guru yang sesuai dengan kriteria yang akan terpilih menjadi guru berprestasi. Karena jumlah guru yang banyak serta jumlah kriteria yang banyak juga, maka perlu dibangun sebuah sistem pendukung keputusan yang akan membantu penentuan siapa yang berhak terpilih menjadi guru berprestasi. Dengan demikian guna untuk membantu mempermudah memberikan penilaian terhadap guru

berprestasi maka penulis bermaksud mengangkat judul “**RANCANG BANGUN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENENTUAN GURU BERPRESTASI PADA SMK MA’ARIF 1 KALIREJO MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***”, Dengan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* ini maka diharapkan penilaian akan lebih tepat dan tidak bersifat subjektif, sehingga dalam penilaian guru berprestasi dibidang pendidikan baik formal maupun non formal mendapatkan hasil penilaian yang lebih akurat dan dapat menjadisolusi dalam penentuan guru yang berprestasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu bagaimana merancang sebuah sistem penunjang keputusan dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) untuk menentukan guru berprestasi pada SMK Ma’arif 1 Kalirejo berdasarkan bobot dan kriteria yang sudah ditentukan.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

a. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 17 November 2015 sampai 17 Desember 2015 yang bertempat di Jl. Jendral Sudirman No. 569 Kalirejo, RT/RW 002/005 Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah.

b. Batasan Masalah

Agar

permasalahan ini tidak terlalu luas dan terarah maka ruang lingkup permasalahan dibatasi pada hal berikut:

1. Membuat sistem penunjang keputusan dalam penentuan guru berprestasi pada SMK Ma’arif 1 Kalirejo.
2. Sistem dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman NetBeans.

3. Sistem di rancang menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
4. Dalam penilaian maksimal nilai yang dimasukan adalah 100, dan minimum nilai yang dimasukan adalah 1.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

- a. Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:
 1. Untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan penentuan guru berprestasi pada SMK Ma'arif 1 Kalirejo.
 2. Untuk meningkatkan kinerja dan prestasi guru.
 3. Menerapkan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) pada sistem pendukung keputusan dalam menentukan guru berprestasi.
- b. Manfaat yang didapat dari hasil penelitian :
 1. Dapat mengurangi penilaian yang bersifat subjektif, sehingga pada tahap pengambilan keputusan ini dapat sesuai dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan sebelumnya.
 2. Dengan adanya sistem penunjang keputusan diharapkan dapat membantu proses penilaian penentuan guru berprestasi pada SMK Ma'arif 1 Kalirejo agar lebih relevan.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan tugas akhir / skripsi ini dibuat dalam bentuk laporan penulisan yang sistematis dengan urutan penulisan sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Dalam bab ini tercantum latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II Landasan Teori

Dalam bab ini memuat tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis / peneliti. Apabila penelitian memerlukan analisa statistik maka pada bab ini dicantumkan juga teori statistika yang digunakan dan hipotesa (bila diperlukan).

BAB III Metode Penelitian

Dalam bab ini berisi metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah.

BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan

Dalam bab ini berisi tentang perancangan sistem, logika program, implementasi sistem hasil dan pembahasan sistem.

BAB V Simpulan Dan Saran

Dalam bab ini menguraika kesimpulan dari pembahasan yang telah dilakukan dalam penelitian. Dan saran yang diberikan oleh penulis untuk memajukan SMK Ma'arif 1 Kalirejo Lampung Tengah.

Daftar Pustaka

Lampiran