

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Meningkatnya hasil belajar siswa salah satunya dipengaruhi oleh kemampuan seorang tenaga pendidik. Untuk memotivasi tenaga pendidik agar selalu mengembangkan dirinya, perlu diberikan *reward* atau penghargaan. Salah satu penghargaan tersebut dapat berupa pemberian predikat tenaga pendidik yang berprestasi. Dalam pemilihan tenaga pendidik yang berprestasi tentunya harus berdasarkan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan. Sehubungan dengan itu SMP N 2 Batuwarno, Wonogiri memberikan perhatian yang sungguh-sungguh untuk memotivasi tenaga pendidik dalam mengembangkan diri, salah satunya yaitu pemilihan guru berprestasi yang dilakukan rutin setiap tahun. Selama ini pemilihan guru berprestasi di SMP N 2 Batuwarno, Wonogiri masih dilakukan secara manual, harus menghitung nilai kriteria satu per satu. Tentunya waktu yang dibutuhkan untuk menghitung tersebut sangat lama. Kesibukan pelaksana dan keterbatasan waktu yang dimiliki terkadang pemilihan guru berprestasi hanya dilakukan secara subjektif. Hal tersebut tentunya akan ada beberapa pihak yang dirugikan karena seharusnya tenaga pendidik yang layak menyandang guru berprestasi malah tidak mendapatkan predikat tersebut, begitu juga sebaliknya.

Untuk mengurangi sifat subyektifitas tersebut, perlu dibuat sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan guru berprestasi menggunakan

metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai dasar pengambilan keputusan. Metode SAW merupakan salah satu metode pengambilan keputusan untuk menetapkan alternatif terbaik dari kriteria yang sudah ditentukan. Berdasarkan Kementerian pendidikan dan kebudayaan melalui pedoman pemilihan Guru SMP berprestasi tingkat Nasional tahun 2014, kriteria pemilihan guru berprestasi terdiri dari beberapa kriteria yaitu kompetensi pedagogik, kompetensi kepribadian, kompetensi sosial dan kompetensi profesional, kualifikasi akademik dan pengalaman mengajar.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana pemilihan guru berprestasi yang berjalan pada SMP N 2 Batuwarno, Wonogiri.
2. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan pemilihan guru berprestasi dengan metode SAW pada SMP 2 Batuwarno, Wonogiri.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Pengolahan data guru
2. Seleksi guru berprestasi menggunakan beberapa kriteria, yaitu :
 - a. Kompetensi pedagogik
 - b. Kompetensi kepribadian
 - c. Kompetensi sosial
 - d. Kompetensi profesional

- e. Kualifikasi akademik
 - f. Pengalaman mengajar
3. Sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Visual Basic .NET, dengan menggunakan database SQL Server.

1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan latar belakang tersebut penelitian ini bertujuan untuk :

1. Membuat sistem pendukung keputusan pemilihan guru berprestasi dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) di SMP N 2 Batuwarno, Wonogiri.
2. Memberikan solusi alternatif bagi SMP N 2 Batuwarno, Wonogiri dalam masalah pengambilan keputusan pemilihan guru berprestasi dengan membuat aplikasi pendukung keputusan pemilihan guru berprestasi.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Akademik

Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dokumen akademik dan keustakaan di STMIK Sinar Nusantara Surakarta, sehingga dapat digunakan sebagai referensi.

2. Bagi Penulis

Meningkatkan kemampuan untuk menganalisa masalah selanjutnya membuat aplikasi dengan metode algoritma sesuai dengan masalah yang terjadi.

3. Bagi Instansi

Sistem yang dibuat dapat menjadi alat bantu untuk menentukan guru berprestasi pada SMP 2 Batuwarno, Wonogiri.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi digunakan sebagai gambaran secara global atau garis besar mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam bab-bab selanjutnya, sehingga nantinya akan mempermudah dalam menyelesaikan skripsi. Sistematika penulisan tersebut adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang landasan teori yang mendukung penelitian, diantaranya tentang guru berprestasi, sistem pendukung keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW), Visual Basic, Microsoft Sql Server dan *Unified modeling language* (UML).

BAB III METODE PENELITIAN

Berisi tentang metode penelitian yang digunakan pada saat penelitian. Meliputi jenis data dan metode pengumpulan data yang digunakan Penulis dalam melakukan penelitian.

BAB IV TINJAUAN UMUM

Berisi uraian yang membahas tentang proses bisnis di instansi yang dijadikan sebagai objek penelitian, diantaranya : proses

penentuan guru berprestasi di SMP N 2 Batuwarno, Wonogiri, studi kasus penentuan guru berprestasi sesuai dengan sistem yang berjalan dengan perbandingan studi kasus guru berprestasi menggunakan metode terpilih.

BAB V PEMBAHASAN

Berisi tentang pembahasan masalah yang berkaitan dengan tema penelitian, diantaranya perancangan sistem menggunakan *use case*, diagram kelas, diagram sekuen, diagram aktivitas, desain database, desain input-output. Pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman VB. NET dan dilakukan pengujian validitas data dan pengujian *blackbox*.

BAB VI PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka beralur buku teks dan jurnal, dimana urut-urutanya sebagai berikut : nama pengarang atau penulis, judul buku, edisi buku, nama penerbit, tempat penerbitan.

LAMPIRAN

Lampiran berupa listing program dari sistem komputerisasi penjualan yang dibuat dan dokumen pendukung lain.

Demikian sitematika penulisan skripsi ini disusun agar dapat membantu dalam memahami skripsi ini.