

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Guru adalah salah satu tenaga kependidikan yang berperan penting dalam peningkatan mutu pendidikan, karena guru yang berhadapan langsung dengan peserta didik. Guru merupakan suatu faktor yang sangat penting dalam suatu sekolah. Untuk memacu guru bekerja lebih baik dan berprestasi, maka sekolah dapat memberikan penghargaan kepada para guru yang dianggap terbaik. Penghargaan bisa berupa kenaikan pangkat, pujian, materi atau lainnya yang dapat memberi semangat kepada guru.

Dalam menentukan guru-guru terbaik tentu akan mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang lama, karena banyaknya jumlah 65 guru dan 4 standar kriteria penilaian, yaitu 1) Kompetensi Pedagogik, 2) Kompetensi Kepribadian, 3) Kompetensi Sosial, 4) Kompetensi Profesional yang digunakan untuk menentukan guru terbaik sesuai yang diharapkan. Selama ini proses seleksi dan pengumuman masih menggunakan Microsoft Excel dan manual, dimana penilai harus memasukkan angka dan rumus kedalam Microsoft Excel dan mengumumkannya kedalam papan pengumuman. Sehingga sering muncul permasalahan kurang efektifnya alur seleksi penerimaan calon Guru Terbaik. Sampai saat ini SMP Negeri 1 Bantul telah sukses melahirkan murid-murid berprestasi, melahirkan guru-guru profesional dan memiliki kompetensi sesuai dengan bidangnya. Guru SMP

Negeri 1 Bantul tidak hanya mampu mencetak generasi yang unggul dan berprestasi, namun juga generasi yang berakhlak mulia. Sebelum melahirkan generasi yang unggul, berprestasi, dan berakhlak mulia, calon guru SMP Negeri 1 Bantul melewati tahap seleksi yang cukup ketat. Dalam pemilihan kandidat Guru Terbaik, SMP Negeri 1 Bantul telah menetapkan standar penilaian agar dalam perkembangannya dapat selalu unggul melahirkan generasi-generasi yang berkualitas.

Perkembangan teknologi semakin mempermudah manusia dalam melakukan segala kegiatannya. Penggunaan teknologi dalam seleksi menjadi hal yang sangat dibutuhkan. Berdasarkan hal tersebut diperlukan sebuah metode untuk membantu menetapkan guru terbaik agar lebih efisien. Sejalan dengan pengambilan keputusan dalam seleksi calon Guru Terbaik, penerapan metode TOPSIS (*Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution*) dalam mendukung keputusan seleksi Guru Terbaik di SMP Negeri 1 Bantul akan sangat membantu proses seleksi.

Menurut Kusumadewi (2006), metode TOPSIS adalah salah satu metode yang bisa membantu proses pengambilan keputusan yang optimal untuk menyelesaikan masalah keputusan secara praktis. Hal ini disebabkan oleh konsep yang sederhana dan mudah dipahami, komputasinya efisien dan memiliki kemampuan untuk mengukur kinerja relatif dari alternatif-alternatif keputusan dalam bentuk matematis yang sederhana. Dapat disimpulkan bahwa metode ini sangat mempermudah proses seleksi calon Guru Terbaik di SMP

Negeri 1 Bantul dalam menentukan kandidat terbaik yang layak menempati posisi yang hendak diisi.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana mengimplementasikan metode TOPSIS dalam mendukung keputusan seleksi Guru Terbaik SMP Negeri 1 Bantul di Kabupaten Bantul.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup yang ada pada sistem pendukung keputusan ini adalah sebagai berikut :

- a. Guru SMP Negeri 1 Bantul yang menjadi data dan informasi dalam proses penelitian.
- b. Metode yang digunakan pada sistem ini adalah TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*).
- c. Sistem akan memproses data calon Guru Terbaik yang akan menghasilkan ranking pada daftar calon Guru Terbaik di SMP Negeri 1 Bantul. Dari ranking tersebut akan menghasilkan rekomendasi pengambilan keputusan sesuai dengan kuota yang dibutuhkan dengan acuan nilai yang tertinggi dan ranking.
- d. Kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini sesuai dengan 4 standar kompetensi guru, yaitu : (1) Kompetensi Pedagogik, (2)

Kompetensi Kepribadian, (3) Kompetensi Sosial, (4) Kompetensi Profesional.

- e. Kriteria bersifat dinamis, sehingga dapat diterapkan pada pengujian yang identik dengan perangkaan.
- f. Sistem yang dibuat berbasis web.
- g. Keputusan sepenuhnya berada pada pihak Kepala Sekolah.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah bagaimana memperoleh hasil perhitungan dengan menggunakan metode *Technique For Order Preference by Similiarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dan sistem yang menghasilkan informasi ranking hasil perhitungan untuk membantu pengambilan keputusan seleksi Guru Terbaik di SMP Negeri 1 Bantul.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

- a. Manfaat penelitian adalah mempermudah Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Bantul dan pengurus (*Staff*) dalam proses penilaian dan perangkaan seleksi Guru Terbaik di lingkup SMP Negeri 1 Bantul.
- b. Mendapatkan informasi tentang penerima predikat Guru Terbaik.
- c. Mencegah adanya kekeliruan dalam pengambilan keputusan.
- d. Efisiensi waktu.

- e. Dapat membantu peningkatan kinerja program pendidikan khususnya yang menjadi guru terbaik akan dapat memotivasi guru-guru yang lainnya.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

**Bab I Pendahuluan**, berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

**Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori**, berisi tentang teori berupa pengertian dan definisi yang dikutip dari buku yang merupakan referensi dari penyusunan skripsi serta penilaian kriteria dan bobot yang digunakan.

**Bab III Metode Penelitian**, berisi tentang penjelasan mengenai analisis sistem, perangkat pendukung yang digunakan, kebutuhan data serta hasil keluaran, perancangan sistem yang digambarkan dengan diagram arus data level 0 dan level 1, rancangan tabel basis data, relasi antar tabel serta rancangan masukan dan keluaran.

**Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem**, berisi tentang implementasi serta pembahasan mengenai sistem yang dibangun.

**Bab V Kesimpulan dan Saran**, berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan sistem.