

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

SMP Ngaglik merupakan salah satu sekolah swasta di kabupaten Sleman. Setiap SMP pasti mempunyai organisasi siswa intra sekolah (OSIS). OSIS merupakan sebuah wadah yang memfasilitasi para siswa untuk bekerja sesuai tugasnya masing-masing demi kepentingan sekolah dan seluruh siswa. Selain itu, OSIS juga berfungsi sebagai pendorong berkembangnya kemampuan dan kreatifitas siswa. Kegiatan OSIS selalu memfokuskan pada kegiatan siswa [1].

Penerimaan anggota OSIS setiap tahun menjadi agenda dalam proses perekrutan. Pemilihan anggota OSIS yang baik akan menunjang kegiatan OSIS akan berjalan dengan maksimal. Seleksi anggota dilakukan oleh ketua OSIS terpilih untuk membentuk kepengurusan yang solid dengan metode wawancara dan memberikan nilai ke setiap kandidat. Seringkali pada setiap periode jumlah anggota OSIS sudah dibatasi untuk jumlahnya, akan tetapi dengan banyaknya minat pada siswa memuat perlu diadakan seleksi agar kuota yang disediakan diisi oleh kandidat yang kompeten. Selain itu juga perlunya pemberian jabatan yang sesuai terhadap kandidat yang memenuhi syarat sesuai dengan bidang kemampuan dan kompetensinya sehingga mampu memaksimalkan potensi yang ada. Hal ini membuat jajaran panitia khususnya ketua OSIS terpilih harus melakukan seleksi yang cukup ketat. Pada proses yang sudah berjalan penentuan anggota OSIS baru ditentukan dengan cara proses diskusi dan pertimbangan terhadap feeling setiap calon anggota kepengurusan yang dilakukan oleh ketua OSIS terpilih.

Penggunaan sistem pendukung keputusan dapat dijadikan alternatif dalam proses seleksi anggota OSIS. Penggunaan metode ini didasarkan pada penilaian yang dilakukan setiap penilai pada masing-masing kandidat kemudian hasil akhir dilakukan perhitungan dengan metode yang digunakan. Metode perhitungan dalam sistem pendukung keputusan mempunyai cukup banyak alternatif salah satunya ada metode Simple Additive Weighting (SAW). Metode SAW dapat dijadikan salah

satu alternatif untuk proses penilaian setiap kandidat. Metode SAW mempunyai fitur untuk menyeleksi variabel yang bersifat menguntungkan dan merugikan. Hasil akhir dari -perhitungan ini akan menghasilkan ranking setiap alternatif yang dapat dijadikan acuan sebagai hasil perankingan kandidat [2].

Dengan adanya permasalahan yang telah disebutkan seperti perlunya seleksi kandidat anggota osis yang cukup banyak maka penulis mencoba untuk mengambil judul "Sistem Pendukung Keputusan seleksi anggota OSIS dengan metode SAW di SMP Ngaglik". Sistem yang akan dibangun mempunyai beberapa fitur diantaranya proses penilaian langsung dilakukan oleh penilai, proses perhitungan langsung dilakukan oleh sistem, mampu menyeleksi kandidat yang lolos atau tidak berdasarkan ranking kandidat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang ada maka penulis mencoba merumuskan masalah yaitu Bagaimana membuat sebuah sistem pendukung keputusan pada SMP ngaglik dengan metode SAW ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penulisan tugas akhir ini, diberikan batasan masalah yang jelas agar ruang lingkup yang dibahas lebih terarah pada judul penulisan, yaitu :

1. Data yang digunakan dalam penelitian ini yang digunakan dalam penelitian ini adalah data pada tahun 2022.
2. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini meliputi aspek Kepemimpinan, Pengetahuan, Kedisiplinan, Pengalaman Organisasi, Ketelitian, Prestasi, Keikutsertaan Organisasi, Komunikasi.
3. Seleksi anggota OSIS dilakukan oleh ketua terpilih untuk dimasukkan ke setiap divisi atau jabatan sesuai dengan profil pembobotan setiap jabatan yang dilakukan.
4. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode SAW

dengan bobot kriteria dalam satuan presentase dengan total bobot 100%.

5. Sistem pendukung keputusan ini dibuat dengan menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan MySQL sebagai database.
6. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box dan white box.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menerapkan metode Simple Additive Weighthing dalam proses seleksi anggota OSIS di SMP Piri Ngaglik.
2. Mampu memberikan solusi informasi rekomendasi hasil kandidat yang sesuai dan terbaik dalam proses seleksi anggota OSIS di SMP Piri Ngaglik.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dapat dijadikan pembelajaran bagi penulis dalam proses penerapan metode Simple Additive Weighthing dalam proses seleksi anggota OSIS.
2. Membantu pihak OSIS di SMP Ngaglik dalam proses seleksi anggota OSIS agar lebih seusai dengan kriteria yang dibutuhkan.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika di dalam penulisan skripsi ini dapat dipaparkan sebagai berikut :

## **BABI PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan diuraikan landasan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail terkait serta studi literatur mengenai perbandingan penelitian terkait

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini akan metode penelitian yang mencakup objek penelitian, alur penelitian, alat dan bahan dan dilanjutkan analisis dan perancangan.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas tentang implementasi sistem dan pembahasan antarmuka program dilanjutkan dengan pengujian.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini membahas kesimpulan dan saran dengan penelitian

