

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dengan berkembangnya jaman, teknologi saat ini sudah berkembang dengan sangat pesat, dari anak-anak hingga orang tua mengenal yang namanya teknologi. Teknologi dalam kehidupan tidak dapat kita hindari, bahkan hampir semua yang kita lakukan menggunakan teknologi. Saat ini dunia teknologi mampu menjadi faktor pembantu dalam segala hal terutama di dalam dunia pendidikan. Dalam proses pembelajaran teknologi di dunia pendidikan, hampir semua sekolah saat ini sudah di ajarkan yang namanya Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam proses pembelajaran di sekolah. Laboratorium komputer merupakan fasilitas yang disediakan oleh sekolah yang berfungsi untuk menunjang terlaksananya proses belajar mengajar TIK.

Fungsi laboratorium komputer secara umum merupakan tempat kegiatan siswa dalam melaksanakan pembelajaran TIK. Oleh karena itu keberadaan Kepala Laboratorium Komputer sangatlah penting untuk membantu proses pembelajaran TIK di sekolah, dengan adanya kepala laboratorium komputer maka diharapkan dapat bertanggung jawab atas pemeliharaan dan pengembangan sarana laboratorium komputer.

Dalam pemilihan kepala laboratorium komputer di SMPN 2 Taman sebelumnya masih menggunakan proses pemilihan dengan cara penunjukan langsung oleh pihak kepala sekolah, berdasarkan hal tersebut untuk pemilihan kepala laboratorium komputer diperlukan kriteria yang telah ditentukan yaitu penguasaan komputer, pendidikan, lama mengajar dan kedisiplinan. Untuk itulah, diperlukan suatu metode seleksi yang terstruktur, sintesis, transparan dan dapat dipertanggung jawabkan. Proses pengambilan keputusan pada dasarnya adalah memilih sesuatu yang alternatif. Metode yang cukup obyektif dapat membantu kerangka berfikir manusia dalam mengambil keputusan yang kompleks adalah *Simple Addictive Weighting* (SAW).

*Simple Additive Weighting* (SAW) sering juga dikenal dengan istilah penjumlahan berbobot, konsep dasar metode ini adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Metode ini dipilih karena dinilai mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah guru yang berhak menjadi calon kepala laboratorium komputer adalah guru yang mampu berdasarkan kriteria – kriteria yang telah ditentukan sebelumnya.

Maka dari itu penelitian ini penulis mengangkat judul “IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) PADA PEMILIHAN KEPALA LABORATORIUM KOMPUTER ”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang akan dibahas penulis yaitu :

1. Bagaimana merancang dan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam pemilihan kepala laboratorium komputer di SMPN 2 Tamanan?
2. Bagaimana membuat aplikasi untuk membantu pengambilan keputusan dalam proses pemilihan kepala laboratorium komputer di SMPN 2 Tamanan?
3. Bagaimana aplikasi dapat memberikan solusi dalam penentuan pemilihan kepala laboratorium komputer di SMP Negeri 2 Tamanan?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian tidak meluas dan dapat terarah sesuai dengan tujuan penelitian, maka permasalahan dibatasi pada :

1. Penilaian hanya dilakukan pada guru SMPN 2 Tamanan.
2. Kriteria pengambilan keputusan yang digunakan merupakan hasil dari kebijakan yang telah ditetapkan oleh kepala sekolah SMPN 2 Tamanan
3. Perhitungan hanya menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*), tanpa membandingkan dengan metode lain.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah dalam pengambilan keputusan untuk pemilihan kepala laboratorium komputer di SMPN 2 Tamanan berdasarkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) .
2. Membantu dalam penentuan nilai dan bobot sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan oleh kepala sekolah SMPN 2 Tamanan.
3. Pemanfaatan metode *Simple Additive Weighting*(SAW) dalam pemilihan kepala laboratorium komputer SMPN 2 Tamanan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam pengambilan keputusan untuk pemilihan kepala laboratorium komputer.
2. Membantu kepala sekolah SMPN 2 Tamanan dalam pemilihan kepala laboratorium komputer.
3. Memberikan hasil pemilihan kepala laboratorium komputer yang sesuai dengan kriteria dari sekolah.