

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Salah satu negara dikatakan maju dapat dilihat dari tingkat pendidikan rakyatnya. Semakin tinggi jenjang pendidikannya maka dapat dipastikan tingkat kemakmuran rakyatnya juga meningkat. Kebutuhan pokok dasar yang tadinya berupa sandang, pangan dan papan, sekarang ini bertambah dengan kebutuhan pendidikan yang layak. Pada zaman sekarang ini sekolah merupakan salah satu tempat efektif untuk mentransformasikan ilmu dan sebagai sarana pendidikan siswa. Disini siswa mendapat tambahan ilmu pembinaan ahlak., Pengembangan kemampuan, dan membentuk watak yang bertujuan untuk berkembangnya potensi peserta didik agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, cakap, kreatif, mandiri, dan bertanggung jawab (Setiyawan, 2014).

Dalam rangka mencapai tujuan yang dimaksud. Sekolah SMP Negeri 1 WEDI sebagai institusi pendidikan, mengembangkan berbagai sistem pembinaan yang sifatnya memotivasi dan mengembangkan potensi para siswa. Salah satu kegiatan untuk mengembangkan potensi para siswa adalah melalui seleksi penentuan siswa teladan berdasarkan beberapa kriteria seperti nilai raport (akademik), akhlak/sikap, dan lain-lain. Pemilihan siswa teladan di SMP Negeri 1 WEDI masih secara konvensional artinya, wali kelas mendata siapa saja yang mendapatkan peringkat 1, 2, dan 3. Selanjutnya data tersebut di serahkan kepada guruBK dan guru BK melakukan rapat dengan wali kelas untuk memutuskan siapa yang layak menjadi siswa teladan dalam sekolah. Cara ini dinilai membutuhkan waktu lama untuk mengumumkan siswa teladan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, dalam penelitian ini menggunakan metode *Weighted Product* (WP) untuk seleksi calon Siswa Teladan yang nantinya akan membantu proses pengambilan keputusan dalam menyeleksi calon Siswa Teladan.

## 1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah pada sistem seleksi penentuan siswa teladan di SMP Negeri 1 WEDI menggunakan metode FMADM dengan *Weighted Product* yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk mempermudah penentuan calon Siswa Teladan?
2. Bagaimana mengimplementasikan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan *Weighted Product* (WP) pada sistem penentuan calon Siswa Teladan?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari sistem seleksi penentuan siswa teladan di SMP Negeri 1 WEDI ini adalah untuk mendesain perangkat lunak sistem seleksi penentuan siswa teladan menggunakan metode FMADM dengan *Weighted Product*.

## 1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini secara umum yaitu untuk memudahkan dan membantu pihak sekolah dalam penginputan data calon siswa teladan serta dengan adanya sistem seleksi penentuan siswa teladan ini diharapkan bisa memotivasi para siswa untuk lebih mengembangkan kemampuan di bidang akademik dan nonakademik.

Adapun manfaat penelitian secara khusus diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Sebagai *tools* untuk melakukan seleksi penentuan siswa teladan.
2. Memudahkan pihak sekolah dalam menentukan pemilihan siswa teladan.
3. Pihak instansi sekolah dapat melakukan pengarsipan data dengan lebih aman.

### **1.5 Batasan Masalah**

Agar pembahasan yang dilakukan pada penelitian ini dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok masalah, maka pada penelitian ini masalah dibatasi berdasarkan data yang diperoleh dari SMP Negeri 1 Wedi. dan program ini hanya diaplikasikan untuk membantu penentuan siswa teladan.