

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Untuk menghindari subyektifitas keputusan yang dihasilkan, diperlukan suatu sistem pendukung Keputusan (SPK) yang dapat membantu pihak sekolah dalam memutuskan kriteria untuk menjadi siswa berprestasi Minat dan Bakat disekolah tersebut. SPK merupakan salah satu model yang dibangun untuk menyelesaikan masalah yang terstruktur. Minat itu sendiri ialah suatu proses pengembangan dalam mencampurkan seluruh kemampuan yang ada untuk mengarahkan individu kepada suatu kegiatan yang diminatinya. berbeda dengan Bakat ialah kemampuan dasar seseorang untuk belajar dalam tempo yang relatif pendek dibandingkan orang lain, namun hasilnya justru lebih baik. Bakat merupakan potensi yang dimiliki oleh seseorang sebagai bawaan sejak lahir.

SMA Xaverius Bandar Lampung adalah salah satu SMA swasta ternama di kota Bandar Lampung. Menghasilkan lulusan-lulusan yang terbaik serta berguna bagi nusa dan bangsa adalah salah satu visi dan misinya. Hampir setiap tahun SMA Xaverius Bandar Lampung mengirimkan wakilnya guna mengikuti perlombaan tertentu, seperti perlombaan olimpiade di bidang akademik (Intrakurikuler) dan perlombaan olahraga di bidang non akademik (Ekstrakurikuler). Dalam proses penentuan siswa yang akan dipilih sebagai wakil, SMA Xaverius Bandar Lampung masih menggunakan metode dimana guru bidang akademik (Intrakurikuler) dan non akademik (Ekstrakurikuler) tertentu menunjuk siswa yang dianggap menonjol diantara siswa lainnya. Hal ini dianggap tidak efisien dan kurang adil.

Mengingat banyaknya siswa disekolah yang memiliki kemampuan dan pengetahuan yang hampir setara antara yang satu dengan yang lainnya, serta banyaknya aspek-aspek yang menjadi kriteria penilaian, maka hal ini menjadi menarik untuk dikaji. Dengan Menggunakan Sistem Pendukung Keputusan Sekolah bisa mengetahui siswa siswi mana yang lebih unggul dalam Minat dan Bakat Berprestasi baik itu dalam akademik (Intrakurikuler) seperti mata pelajaran IPS, IPA, Matematika, Bahasa Inggris dan Bidang non akademik (Ekstrakurikuler),

seperti sepak bola, futsal, paskibra, volly dll. dengan menggunakan Sistem Pendukung Keputusan akan mempermudah sekolah dalam mencari siswa yang dapat dikirim sebagai wakil perlombaan tertentu.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis berkeinginan untuk memecahkan permasalahan tersebut dengan mengangkat judul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MINAT DAN BAKAT SISWA DENGAN PEMANFAATAN METODE PROFILE MATCHING PADA SMA XAVERIUS BANDAR LAMPUNG”**

## **1.2 Ruang Lingkup**

Lingkup masalah yang dibahas dalam penelitian ini adalah Membangun suatu sistem informasi yang digunakan sebagai media pendukung keputusan dalam menentukan Minat dan Bakat Siswa di bidang akademik (Intrakurikuler) dan non akademik (Ekstrakurikuler) berprestasi untuk mewakili sekolah di perlombaan tertentu pada SMA XAVERIUS BANDAR LAMPUNG.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana mempermudah Sekolah Xaverius Bandar Lampung dalam menentukan Siswadengan Minat dan Bakat baik di bidang akademik (Intrakurikuler) dan non akademik (Ekstrakurikuler) untuk mewakilkan sekolah di perlombaan tertentu. Upaya tersebut akan coba dilakukan dengan memanfaatkan bantuan teknologi informasi dan komunikasi.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan Penelitian ini untuk:

1. Mengimplementasikan metode SPK *Profile Matching* pada pemilihan Minat dan Bakat Siswa baik di bidang akademik (Intrakurikuler) dan non akademik (Ekstrakurikuler)
2. Dokumentasi terkait Minat dan Bakat para siswa dari bidang akademik (Intrakurikuler) dan non akademik (Ekstrakurikuler)

3. Data-Data yang digunakan rangkuman dari nilai/raport

### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Manfaat bagi sekolah, dapat mengetahui Minat dan Bakat siswa berprestasi di bidang akademik (Intrakurikuler) dan non akademik (Ekstrakurikuler) secara cepat dan akurat.
2. Manfaat bagi siswa agar tidak terjadi rasa tidak adil dalam pemilihan Minat dan Bakat siswa berprestasi di bidang akademik (Intrakurikuler) dan non akademik (Ekstrakurikuler)
3. Dengan adanya SPK dengan metode Profile Matching ini dapat membantu sekolah SMA XAVERIUS BANDAR LAMPUNG menggunakan teknologi informasi dengan baik

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan pada penelitian ini, terdiri atas beberapa bab dan masing-masing bab memiliki beberapa sub bab. Setiap bab berisi penjelasan keseluruhan tentang isi dari penelitian ini. Berikut adalah deskripsi dari tiap bab:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi pendahuluan yang disertai dengan latar belakang, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis. Penelitian yang memerlukan analisis statistic, bab ini memuat kerangka berpikir dan hipotesis (bila diperlukan).

#### **BAB III METODE PENELITIAN**

Dalam bab ini berisi objek penelitian, alat dan bahan, metode pengumpulan data, prosedur penelitian, pengukuran variable dan metode analisis