

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam dunia Pendidikan selalu dihadapkan pada beberapa pilihan. Pengambilan keputusan yang tepat akan sangat berpengaruh pada kehidupan kedepannya. Keputusan adalah aktivitas yang diambil sebagai dasar suatu permasalahan, pembuatan keputusan yaitu proses pemilihan di antara beberapa tindakan *alternative* yang ada untuk mencapai suatu tujuan yang telah ditetapkan. Pada hakekatnya, sekolah SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) adalah lembaga-lembaga pendidikan yang mulai mempersiapkan sumber daya manusia yang berkualitas. SMK Negeri 1 Luwuk mempunyai keunggulan dimana membekali siswanya dengan berbagai macam keterampilan dan keahlian khusus yang dapat dimanfaatkan untuk terjun ke dalam dunia kerja apabila nantinya tidak dapat melanjutkan ke tingkat pendidikan tinggi.

Beragamnya jurusan yang ditawarkan di SMK, membuat beragam pula minat dan motivasi dari masing-masing siswa dalam memilih dan menentukan jurusan yang akan dipelajarinya. Jurusan yang terdapat di SMK Negeri 1 Luwuk ini antara lain yaitu jurusan Akuntansi, Administrasi Perkantoran, Manajemen Bisnis, Teknik Jaringan dan Komputer, Pariwisata.

Banyaknya peminat pada sekolah SMK Negeri 1 Luwuk dapat dilihat dari jumlah siswa yang dapat diterima disekolah tersebut jumlah siswa tahun ini (2014) keseluruhannya mencapai 475 siswa, serta terdapat 60 guru tetap dan 20 guru honor.

Permasalahan pengambilan keputusan juga sering di alami siswa yang ingin melanjutkan ke tingkat selanjutnya, Banyak hal yang perlu di pertimbangkan dalam pemilihan jurusan. Hal ini

disebabkan siswa yang tidak mengetahui minat bakat dan kemampuannya sendiri, sehingga banyak siswa yang menentukan jurusannya hanya berdasarkan pilihan orang tua, mengikuti teman, bahkan ada juga yang memiliki prestasi dan bakat pada waktu sekolah menengah pertama (SMP) pada waktu mengikuti tes tidak diluluskan dari pihak sekolah, sedangkan yang tidak memiliki prestasi ataupun bakat dapat diterima oleh pihak sekolah.

Beragamnya pilihan jurusan yang ditawarkan di SMK, membuat beragam pula minat dan motivasi siswa dalam memilih jurusan. Akan banyak sekali pertimbangan-pertimbangan yang akan pihak sekolah gunakan sebelum akhirnya siswa tersebut dinyatakan telah diterima disekolah tersebut. Pada penelitian ini peneliti mengambil keputusan dengan menggunakan metode Profile Matching yang di dapatkan dari input nilai, motivasi berprestasi, kebutuhan input.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana membangun Sistem Pendukung Keputusan penentuan Jurusan dan penentuan kelulusan di SMK N 1 Luwuk menggunakan metode Profile Matching

## **1.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan, yaitu :

1. Sistem ini menggunakan metode Profile Matching.
2. Data yang digunakan berasal dari sekolah SMK Negeri 1 Luwuk.
3. Sistem ini hanya untuk di lingkungan SMK Negeri 1 Luwuk.
4. Sistem ini hanya dapat melakukan proses pengambilan keputusan untuk seleksi setiap calon siswa yang akan masuk.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Membangun Sistem Pendukung Keputusan penentuan Jurusan dan penentuan kelulusan di SMK N 1 Luwuk menggunakan metode Profile Matching.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari hasil penelitian ini yaitu

1. Memudahkan pihak sekolah untuk membangun system pemilihan jurusan
2. Memudahkan pihak calon siswa menentukan pilihan jurusan yang mereka minati sesuai kemampuan masing-masing