

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pendidikan sangatlah penting bagi setiap insan, salah satu hak asasi manusia yang paling mendasar adalah memperoleh pendidikan yang layak baik orang yang mampu ataupun orang yang tidak mampu, ketika seseorang memperoleh pendidikan yang baik maka akan terbuka baginya untuk mendapatkan kehidupan yang lebih baik. Menyadari bahwa pendidikan sangat penting, negara sangat mendukung setiap warga negaranya untuk meraih pendidikan setinggi-tingginya.

Salah satunya adalah MTs N 9 Sleman yang memiliki program beasiswa dengan aturan yang sudah ditentukan. Dalam penentuan kuota beasiswa, pihak sekolah dalam hal ini melakukan penilaian dengan menggunakan asumsi yang disesuaikan untuk beasiswa, juga disesuaikan dengan jumlah siswa yang ada pada setiap kelas. Dalam penyelesaian beasiswa ada beberapa kriteria yang telah ditentukan oleh masing-masing sekolah. Pada penelitian ini kriteria yang digunakan adalah kelas, pekerjaan, penghasilan orang tua, dan jumlah saudara kandung.

Berdasarkan permasalahan yang sudah diuraikan diatas dalam penelitian ini mengambil judul “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Seleksi Penerimaan Beasiswa Menggunakan Metode Bayes” yang diharapkan dengan adanya sistem ini dapat memudahkan untuk membantu mencari solusi dari permasalahan penentuan penerima beasiswa.

### **1.2 Perumusan Masalah**

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Pengambil Keputusan (SPK) untuk mempermudah penentuan beasiswa ?
2. Bagaimana mengimplementasikan metode *Bayes* pada sistem untuk menentukan beasiswa ?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi Sistem Pengambilan Keputusan (SPK) dan mengimplementasikan metode Bayes untuk membantu dalam penentuan beasiswa.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah dalam mengambil keputusan dibagian Staff TU untuk penentuan beasiswa menjadi lebih mudah.

### **1.5 Batasan Masalah**

Batasan masalah dari penelitian ini berdasarkan data yang diperoleh dari MTsN 9 Sleman. Pehitungan dalam penentuan beasiswa hanya menggunakan variable kelas, pekerjaan orang tua, penghasilan orang tua, dan jumlah saudara kandung.