

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Prestasi setiap siswa merupakan sebuah hal yang sudah menjadi sesuatu yang penting. Saat ini, lembaga pendidikan setiap tahunnya terus berusaha meningkatkan mutu pendidikan khususnya siswa Madrasah Tsanawiyah dengan harapan dapat memiliki potensi yang memuaskan dibandingkan sekolah sederajat, hal tersebut dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan SDM (Sumber Daya Manusia) yang berkualitas.

Madrasah Tsanawiyah Walisongo Sugihwaras merupakan madrasah terbesar yang ada di kecamatan sugihwaras. Madrasah ini didirikan pada tahun 1995 oleh beliau Alm. K.H. M. Taufiq Munir Di Jl. Raya Sugihwaras No. 264 yang mana tepat berada di pusat kota kecamatan sugihwaras yaitu di depan kantor kecamatan Sugihwaras. Madrasah ini setiap tahunnya melakukan penentuan siswa dan siswi terbaik untuk mendapatkan juara umum. Menjadi unggul di antara siswa dan siswi lainnya merupakan suatu impian bagi siswa dan siswi, dikirim ke kompetisi maupun lomba untuk mewakili madrasah, tentu akan membuat bangga dan akan terkenang hingga kapanpun. Prestasi yang di dapat tentu didasarkan dengan suatu kemampuan terhadap pengetahuan yang dimiliki oleh masing-masing siswa dan siswi. Sehingga prestasi ini bahkan akan sangat membantu memperoleh kehidupan yang baik dimasa mendatang.

Tahapan yang dilakukan dari pihak sekolah untuk menentukan siswa dan siswi terbaiknya adalah setiap tingkatan kelas siswa dan siswi untuk dimasukkan ke kriteria siswa dan siswi terbaik. Penentuan siswa dan siswi terbaik ini ditentukan berdasarkan beberapa kriteria, yaitu Nilai Ujian Semester (UAS/UTS, tugas dan absensi ) dari seluruh kelas VII dan VIII. Sistem yang selama ini dilakukan oleh Madrasah Tsanawiyah Walisongo Sugihwaras adalah menggunakan Excell dan

tidak banyak menggunakan kriteria saat menentukan siswa dan siswi terbaik. Sehingga membuat penilaian kurang efektif dan memerlukan waktu lama untuk memasukkan data penilaian siswa dan siswi terbaik di MTs Walsiongo Sugihwaras.

Berdasarkan permasalahan yang dijelaskan di atas, maka perlu di bangun suatu system " **IMPLEMENTASI METODE NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI SISWA TERBAIK DI MTS WALISONGO SUGIHWARAS.**" Didalam system baru ini menggunakan *website* yang diharapkan dapat menyelesaikan masalah penentuan siswa dan siswi terbaik dengan menambahkan beberapa kriteria serta memberikan informasi mengenai hasil penentu siswa dan siswi terbaik.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan landasan di atas, analisis dapat menutup beberapa masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat kriteria pemilihan siswa terbaik atau berprestasi dengan menggunakan metode *naive bayes*?
- b. Bagaimana cara mengembangkan *website* dalam pemilihan siswa dan siswi terbaik di Madrasah Tsanawiyah Walisongo Sugihwaras?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, analisis dapat menutup beberapa tujuan sebagai berikut :

- a. Untuk membuat kriteria pemilihan siswa terbaik atau berprestasi dengan menggunakan metode *Naive Bayes* .
- b. Untuk mengembangkan *website* dalam pemilihan siswa dan siswi terbaik di Madrasah Tsanawiyah Walisongo Sugihwaras .

## 1.4 Batasan Masalah

Penerapan sistem berbasis *web* dalam sistem penentu siswa terbaik menjadi acuan dalam pengambilan kebijakan ini memiliki batasan masalah sebagai berikut:

1. Berfokus pada penerapan metode *Naive Bayes* dalam pemilihan siswa terbaik.
2. Data yang digunakan adalah data siswa Tahun ajaran 2022/2023 Bulan Juli sampai Desember 2022.
3. Data nilai siswa yang di olah hanya yang memiliki NISN
4. Berfokus pada penilaian UTS, UAS, Absen, sikap, dan tidak membahas penilaian dari mata pelajaran.
5. Menggunakan *website* dalam menginput data nilai siswa.

## 1.5 Definisi Istilah

### 1. Klasifikasi

Klasifikasi berasal dari bahasa latin yaitu *classis* yang artinya pengelompokan benda yang sama serta memisahkan benda yang tidak sama. Secara harfiah arti klasifikasi adalah penggolongan, pengelompokan. Dalam kaitannya di dunia perpustakaan klasifikasi diartikan sebagai kegiatan pengelompokan bahan pustaka berdasarkan ciri-ciri yang sama, misalnya pengarang, fisik, isi dan sebagainya.

### 2. Aplikasi

Aplikasi diambil dari Bahasa Inggris "*Application*" yang dapat diartikan sebagai penerapan atau penggunaan. Secara Istilah, aplikasi merupakan suatu penerapan perangkat lunak atau *software* yang dikembangkan untuk tujuan melakukan tugas-tugas tertentu.

### 3. MTs Walisongo

MTs Walisongo Sugihwaras merupakan suatu Lembaga Pendidikan terbesar di kecamatan sugihwaras yang mana letaknya tepat di jantung kecamatan sugihwaras atau depan kecamatan sugihwaras. Yang bernaungan di bawah Yayasan Al-Munir Ponpes Roudlotul Muta'allim. Madrasah Tsanawiyah Walisongo Sugihwaras merupakan Lembaga Pendidikan tingkan SMP.

### 1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

#### 1. Bagi Peneliti

Untuk menerapkan metode atau ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dan melatih untuk menganalisa permasalahan yang ada serta mencari penyelesaiannya.

#### 2. Bagi Universitas

Menjalin kerjasama baik demi menghasilkan sumber daya manusia yang professional dalam dunia teknologi administrasi.

#### 3. Bagi Madrasah Tsanawiyah Walisongo Sugihwaras

Sistem ini dapat mempermudah untuk melakukan penentuan siswa yang terbaik, sehingga pihak sekolah dapat menentukan siswa terbaiknya dengan adil dan dengan acuan data yang benar.

**UNUGIRI**