

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Penggunaan Sistem Informasi telah mengalami kemajuan sangat pesat seiring dengan laju perkembangan kebutuhan dan perkembangan zaman. Begitu juga dalam lembaga pendidikan, seperti di sekolah-sekolah, selain sebagai sarana untuk belajar mengajar, juga digunakan sebagai fasilitas pendukung, salah satunya adalah dalam penentuan penjurusan siswa.

SMAN 15 Makassar adalah Sekolah Menengah Atas Negeri di Makassar, Sulawesi Selatan, yang pengolahan data nilainya masih bersifat manual, sehingga dalam penentuan penjurusan siswa pun masih bersifat manual. Hal ini dapat menyebabkan lambatnya proses penentuan jurusan bagi siswa kelas X, yang dapat berakibat pada lambatnya memulai proses belajar mengajar. Melihat masalah tersebut, maka dibangun suatu sistem informasi yang benar-benar menjadi solusi yang baik bagi masalah tersebut yang dapat meningkatkan kinerja guru Bimbingan dan Konseling dalam menentukan jurusan yang sesuai untuk masing-masing siswa.

Gagasan tersebut dapat terlaksana karena didukung dengan berkembangnya Teknologi Informasi saat ini, yaitu dengan membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai untuk Penentuan Jurusan Siswa Kelas X SMAN 15 Makassar.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Masalah yang akan diteliti adalah bagaimana membangun suatu perangkat lunak yang mampu menyelesaikan masalah Sistem Pengolahan Data Nilai untuk Penentuan Jurusan Siswa Kelas X di SMAN 15 Makassar.

## **1.3. Ruang Lingkup**

Adapun permasalahan yang akan dibahas pada karya tulis ini adalah sebagai berikut:

1. Pengolahan Data nilai siswa kelas X SMAN 15 Makassar.
2. Proses penjurusan calon siswa kelas XI yang masuk jurusan IPA, dan calon siswa kelas XI yang masuk jurusan IPS.

## **1.4. Tujuan**

Tujuan pembuatan karya tulis ini adalah membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai untuk Penentuan Jurusan Siswa Kelas X SMAN 15 Makassar, yang bermanfaat untuk memberi kemudahan dalam informasi nilai dan dalam menentukan jurusan bagi siswa.