

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Seiring dengan perkembangan dan tingkat kebutuhan, perkembangan teknologi dan informasi di era globalisasi ini semakin meningkat pula. Perkembangan tersebut telah membawa manusia menentukan tingkat efisiensi yang tinggi dalam segala bidang karena kebutuhan akan informasi menjadi hal terpenting dalam era globalisasi. Kebutuhan akan informasi di butuhkan dalam semua bidang baik di organisasi, perusahaan, bisnis, instansi dan juga di lembaga pendidikan

Dalam lingkup SMA Stella Duce 2 merupakan sekolah yang berada di Yogyakarta, pada saat ini di SMA Stella duce 2 proses seleksi dengan menggunakan tes soal untuk penerimaan peserta didik baru saat ini masih dilakukan secara manual dan belum sepenuhnya terkomputerisasi. Proses yang harus dilakukan adalah peserta didik harus mengisi semua data-data yang dibutuhkan dan mendapat password untuk login, selanjutnya peserta didik akan mengerjakan soal yang diberikan dari pihak sekolah, setiap soal pada masing-masing komputer akan ditampilkan secara acak, setelah peserta didik selesai mengerjakan soal-soal yang diberikan dari pihak sekolah, maka

nilai dari tes tersebut akan langsung keluar dan calon peserta didik akan mengetahui diterima atau tidak di SMA stella duce 2.

Dengan diterapkannya Sistem Informasi Penerimaan peserta didik baru di SMA Stella Duce 2 Yogyakarta diharapkan dapat mempermudah petugas dalam penyediaan informasi penerimaan peserta didik baru dan informasi yang dihasilkan akan lebih optimal.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang masalah diatas, maka yang akan menjadi perumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi penerimaan peserta didik baru, yang nantinya akan dapat digunakan untuk lebih meningkatkan efisiensi waktu dalam proses penerimaan peserta didik baru sehingga diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam memproses penerimaan peserta didik.

## **1.3 Ruang lingkup**

Ruang lingkup yang akan dibahas pada penelitian ini meliputi :

1. Proses penerimaan peserta didik baru berdasarkan tes Soal
2. Soal yang ditampilkan secara acak
3. Sistem yang akan dibuat dalam aplikasi ini adalah aplikasi penerimaan peserta didik baru bersifat online
4. Form pengisian Biodata dapat dilakukan diluar sekolah.

#### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini adalah membuat Sistem penerimaan peserta didik baru secara online. Hasil aplikasi penelitian ini diharapkan dapat membantu SMA Stella Duce 2 dalam proses penerimaan peserta didik baru dan mengoptimalkan pengolahan data.