

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang

Komputer merupakan salah satu teknologi yang memiliki peran besar dalam perkembangan zaman modern khususnya dalam pertukaran informasi. Kemajuan teknologi komputer saat ini umumnya digunakan untuk mendapatkan informasi dengan cepat dan sesuai dengan kebutuhan. Selain itu, informasi menjadi hal yang sangat penting dan memiliki pengaruh yang sangat besar untuk masyarakat dunia. Banyak bidang-bidang yang sudah memanfaatkan teknologi komputer seperti kesehatan, keuangan, bisnis dan termasuk bidang pendidikan. Lembaga-lembaga pendidikan yang sudah memakai teknologi komputer, seperti halnya Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, Sekolah Menengah Atas, dan lembaga bimbingan belajar.

Bimbingan belajar adalah suatu lembaga dari pembimbing kepada individu (siswa) atau kelompok dalam hal menemukan cara belajar yang tepat, dalam memilih program studi yang sesuai dan dalam mengatasi berbagai kendala yang timbul berkaitan dengan tuntutan belajar di institusi pendidikan. Pendidikan di Indonesia terbagi dua yaitu pendidikan formal seperti sekolah dan non-formal seperti lembaga bimbingan belajar. Bimbingan belajar kini menjadi suatu wadah terbuka bagi para pelajar.

Saat ini Lembaga Bimbingan Belajar *Scholastic Early English* mengalami masalah mulai dari kesulitan menyimpan data siswa dan memberikan informasi secara efektif dan efisien. Kekurangan teknologi komputer kini dirasakan oleh Lembaga Bimbingan Belajar *Scholastic Early English* untuk menyimpan dan mengolah data akademik siswa. Lembaga Bimbingan Belajar masih menggunakan buku sebagai *database*. Hal ini tentu mengurangi produktifitas kerja Lembaga Bimbingan Belajar *Scholastic*

*Early English*. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi secara lebih efektif dan efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Akademik Bimbingan Belajar Bahasa Inggris Di Scholastic Early English Berbasis Web Dengan Metode Prototype”**.

## **I.2 Perumusan Masalah**

Dengan mengacu kepada latar belakang di atas, maka didapat beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana membangun sistem informasi lembaga Bimbingan Belajar yang dapat menyimpan data siswa dan dapat memberikan informasi secara efektif dan efisien secara online?

## **I.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dibuat sistem informasi akademik meliputi :

- a. Sistem ini memuat informasi seputar *Scholastic*.
- b. Dalam sistem ini pemohon (orang tua dan siswa) dapat melakukan pendaftaran secara online.
- c. Siswa yang sudah terdaftar dapat melihat schedule dan nilai terbaru.
- d. Sistem ini dapat mencatat pembayaran.

## **I.4 Tujuan dan Manfaat**

### **I.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka perancangan sistem ini juga bertujuan untuk :

- a. Membangun sistem informasi lembaga Bimbingan Belajar yang dapat menyimpan data siswa dan dapat memberikan informasi secara efektif dan efisien secara online.

#### **I.4.2 Manfaat Penelitian**

##### **a. Manfaat bagi pengguna**

Manfaat bagi pengguna diantaranya :

- a. Tersedianya layanan informasi tentang lembaga pendidikan *Scholastic Early English*.
- b. Tersedianya layanan informasi nilai dan schedule.

##### **b. Manfaat Akademik**

Manfaat bagi akademik diantaranya :

- a. Sebagai salah satu sarana promosi bimbingan belajar *Scholastic Early English*.
- b. Meningkatkan efisiensi kerja terutama dalam pengolahan data siswa *Scholastic Early English*.
- c. Sebagai sarana komunikasi atau media penghubung antara pihak *Scholastic* dan orang tua siswa.

#### **I.5 Luaran yang diharapkan**

Dengan adanya sistem akademik berbasis web di *SCHOLASTIC EARLY ENGLISH* diharapkan dapat memperbaiki sistem pendataan dan penyampaian informasi di lembaga tersebut.

#### **I.6 Sistematika Penulisan**

Penyajian skripsi analisa dan perancangan sistem informasi ini dibahas dalam lima bab, yaitu :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini penulis akan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan.



## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini penulis akan menguraikan tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan.

## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini penulis akan membahas mengenai metode pengembangan sistem dan metode pengumpulan data yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

## BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan, fungsi dan tugas, prosedur sistem berjalan, rancangan sistem usulan, identifikasi masalah dan pemecahan masalah.

## BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan beberapa saran yang diharapkan bermanfaat sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan nantinya.