

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan tingkat pendidikan masyarakat Indonesia yang semakin lama semakin tinggi dan sedikitnya ilmu yang dapat diserap oleh para pelajar di sekolah menyebabkan menjamurnya lembaga-lembaga bimbingan belajar yang memiliki beraneka ragam solusi untuk membantu para pelajar mengikuti pelajaran di sekolahnya masing-masing. Oleh karena itu, sekarang peranan lembaga bimbingan belajar sudah semakin diminati oleh para pelajar. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan lembaga-lembaga bimbingan belajar di Indonesia, banyak lembaga bimbingan belajar mulai mengembangkan sayapnya dengan membangun beberapa anak cabang diberbagai daerah. Akibat semakin banyaknya pelajar yang ingin mendaftar menjadi siswa, Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge mengalami berbagai masalah mulai dari keterbatasan kelas hingga kesulitan dalam mengolah data tutor dan data siswa tersebut. Pemanfaatan komputer pun dirasakan manfaatnya oleh Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge yang harus menyimpan dan mengolah data akademiknya dalam jumlah besar. Hal ini dikarenakan tingkat mobilitas yang tinggi setiap awal tahun ajaran baru.

Pada awalnya, Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge masih menggunakan buku sebagai database keuangan dan akademik lainnya. Hal ini mengurangi produktifitas kerja Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge. Selain itu perubahan kurikulum pendidikan yang terjadi hampir setiap tahun belakangan ini menambah berat tugas mengolah dan menyimpan data siswa. Survei yang telah dilakukan bukanlah kegiatan yang sederhana. Hal ini disebabkan adanya tuntutan atas keakuratan data yang tinggi dalam penyajian data akademik yang akan diberikan kepada siswa dan orang tua siswa. Untuk memberikan kemudahan dalam pencarian dan penyimpanan data siswa, data tutor dan keuangan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang akan dibangun diharapkan dapat memberikan informasi mengenai data-data yang

dibutuhkan petugas dalam membuat laporan mengenai perkembangan bimbingan belajar, laporan tutor dan siswa, laporan keuangan, laporan tentang program dan mata pelajaran yang akan dihasilkan oleh LBB Ganesha Knowledge tersebut. Sehingga laporan-laporan tersebut dapat terdokumentasi dengan baik dan pembuatan laporan dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge Ciledug”**.

## **I.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut yang sistem informasinya masih bersifat manual, maka penulis membuat beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana dapat mengelola data siswa dan data tutor bimbingan belajar agar lebih mudah dalam pencarian data apabila diperlukan?
- b. Bagaimana tata usaha, tutor, siswa atau manager akademik dapat memperoleh informasi atau laporan secara cepat tepat dan akurat?

## **I.3 Ruang Lingkup Permasalahan**

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dibuat beberapa batasan masalah sebagai berikut :

- a. Objek penelitian dilakukan di Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge.
- b. Perancangan sistem informasi ini meliputi, pendaftaran, data siswa, data tutor, data pembayaran dan keuangan, serta laporan akademik bimbingan belajar.
- c. Sistem informasi dan layanan berbasis web di rancangan dengan fitur login, diskusi online, download dan upload modul secara online, dan berita-berita online.

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

- a. Adapun manfaat penelitian ini secara garis besar adalah sebagai berikut:
  - 1) Memudahkan pengguna mendapat informasi lengkap tentang Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge.
  - 2) Membantu pengguna untuk dapat melakukan diskusi online antara siswa dengan tutor.
  - 3) Membantu pihak Lembaga Bimbingan Belajar menjadi lebih dikenal oleh masyarakat
- b. Tujuan dari pembuatan aplikasi web ini adalah :
  - 1) Menganalisa, merancang dan mengimplementasikan sistem informasi bimbingan belajar.
  - 2) Membuat sistem sistem informasi bimbingan belajar yang dapat mengelola akademik dan tutor yang terkomputerisasi.
  - 3) Memuat berbagai informasi yang tepat dan terbaru seputar Lembaga Bimbingan Belajar Ganesha Knowledge.

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

Dengan adanya penelitian ini diharapkan terciptanya sistem informasi akademik bimbingan belajar berbasis web dengan menggunakan java dan database MySql serta PHPMyAdmin. Aplikasi yang penulis hasilkan dapat memenuhi dan membantu pendataan yang dibutuhkan pada lembaga bimbingan belajar Ganesha Knowledge.

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

Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

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

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulisan proposal yang terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan yang digunakan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

## BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

## BAB IV HASIL DAN PERANCANGAN

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

## BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari penulis atas hasil analisa yang dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

