

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Bimbingan belajar yang juga dikenal sebagai bimbel merupakan salah satu bentuk pendidikan non formal yang sangat membantu meningkatkan kualitas pendidikan siswa di luar sekolah formal [1]. seiring dengan meningkatnya kebutuhan layanan pendidikan non formal, pengelolaan bimbingan belajar diuntut untuk berjalan secara profesional, tidak hanya berfokus pada aspek akademik tetapi juga pada aspek manajemen, khususnya dalam pengelolaan administrasi keuangan [2]. Dalam era digital saat ini, teknologi informasi sangat penting untuk meningkatkan efisiensi operasional, mempercepat alur informasi, meningkatkan akurasi pencatatan data, serta memudahkan dalam pengambilan keputusan [3]. Penerapan sistem berbasis teknologi informasi menjadi kebutuhan mutlak bagi lembaga pendidikan modern untuk menjaga daya saing dan kualitas layanan.

Bimbingan Belajar Umah Pinter Arjuna merupakan salah satu lembaga pendidikan nonformal yang berlokasi di Jalan Mawar No. 3, Perumahan Bumi Indah, Pagedangan, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal. Saat ini, lembaga tersebut memiliki sebanyak 115 siswa. Namun, pengelolaan keuangan pada lembaga tersebut masih dilakukan dengan cara manual menggunakan buku catatan dan aplikasi sederhana seperti Microsoft Excel. Praktik pencatatan konvensional tersebut dinilai kurang efektif dalam menjamin akurasi data, memperlambat proses pelaporan, serta menyulitkan pelacakan histori transaksi keuangan. Kelemahan ini menjadi lebih nyata dengan banyaknya jumlah siswa yang harus dikelola, sehingga memperbesar kemungkinan terjadinya kesalahan input data, keterlambatan pencatatan, dan rendahnya efisiensi kerja. Kondisi ini berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan dalam penyusunan laporan keuangan, dan hambatan dalam pengambilan keputusan, terutama dengan jumlah siswa yang cukup banyak.

Permasalahan yang sering terjadi di antaranya adalah keterlambatan pembayaran dari pihak orang tua siswa, kelalaian dalam pencatatan, serta kondisi siswa yang lupa menginformasikan jika telah ganti buku modul dan belum melakukan pembayaran buku modul. Hal ini disebabkan oleh kelalaian orang tua dalam melakukan pembayaran tepat waktu maupun oleh admin yang lupa melakukan pencatatan transaksi. Selain itu, penumpukan berkas fisik yang tidak tertata rapi meningkatkan risiko kehilangan data serta menyulitkan proses verifikasi administrasi.

Untuk mengatasi permasalahan pencatatan manual, dibutuhkan sistem informasi manajemen keuangan berbasis website yang dibangun menggunakan *framework CodeIgniter 4* karena cepat, ringan, aman, dan mendukung konsep *Model-View-Controller (MVC)*. *Framwork* ini juga memudahkan pengembangan, fleksibel dalam pengelolaan data, serta mendukung keamanan dan pemeliharaan jangka panjang. Sistem berbasis web memberikan keunggulan aksesibilitas tinggi dan akan dilengkapi fitur seperti *dashboard* grafik, pencatatan siswa, pembayaran, pengeluaran, dan histori transaksi. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan keuangan di Bimbel Umah Pinter Arjuna diharapkan menjadi lebih efektif, akurat, dan transparan.

Sistem ini dirancang dengan 3 peran utama. Admin bertugas mengelola data pendaftaran, data siswa, kelas, data SPP, serta pencatatan dan riwayat pembayaran. *Owner* memiliki akses lihat data yang sudah di input oleh admin serta dapat menambahkan petugas. Siswa / wali murid hanya memiliki akses untuk melihat riwayat pembayaran anak mereka.

Dengan pengembangan sistem informasi manajemen keuangan berbasis website ini, diharapkan pengelolaan administrasi keuangan di Bimbel Umah Pinter Arjuna menjadi lebih efektif, akurat, transparan, dan efisien. Aplikasi yang dibangun menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi berbagai kendala dalam pengelolaan keuangan manual, serta meningkatkan kualitas pelayanan administrasi melalui pemanfaatan teknologi informasi yang terintegrasi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana membangun sistem informasi manajemen keuangan berbasis web pada bimbel umah pinter arjuna yang efektif dan efisien?

## **1.3 Tujuan Pengembangan Produk**

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Menghasilkan sistem informasi manajemen keuangan berbasis web yang di implementasikan langsung untuk menggantikan pencatatan manual, menunjang proses administrasi keuangan secara terstruktur dan efisien.
2. Mewujudkan sistem dengan fitur fungsional seperti pencatatan pemasukan dan pengeluaran, pelacakan histori pembayaran, serta penyusunan laporan keuangan otomatis yang mendukung kebutuhan operasional admin, owner, dan wali murid.

## **1.4 Manfaat Produk**

Selain bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang telah dirumuskan, penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan manfaat secara akademik, praktis, maupun personal. Adapun Manfaat dari penelitian ini antara lain:

1. Penelitian ini mendukung pengembangan ilmu di bidang sistem informasi, khususnya dalam perancangan sistem keuangan berbasis *website* yang efisien dan terintegrasi.
2. Sistem yang dihasilkan mampu mencatat transaksi secara akurat, menyusun laporan otomatis, dan menyimpan data dengan aman sebagai solusi praktis administrasi keuangan.
3. Penerapan sistem ini di Bimbingan Belajar Umah Pinter Arjuna dapat menjadi solusi untuk meningkatkan efisiensi administrasi keuangan dengan mempermudah akses dan pencatatan data, mengurangi risiko kehilangan data, dan memberikan layanan administrasi yang lebih berkualitas kepada siswa dan wali siswa.

4. Penelitian ini menjadi bentuk nyata penerapan keilmuan mahasiswa, khususnya bagi STMIK YMI Tegal, serta dapat digunakan sebagai referensi untuk pengembangan penelitian serupa di bidang sistem informasi.
5. Penulis memperoleh pengalaman langsung dalam pengembangan sistem berbasis web, analisis kebutuhan pengguna, dan penguatan kompetensi di bidang sistem informasi.