

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah menjadi sebuah tonggak penting dalam mendukung berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam bidang pendidikan sehingga mendorong kita untuk terus beradaptasi dengan kemajuan teknologi agar tetap unggul. Teknologi informasi telah memungkinkan lembaga pendidikan untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan kualitas layanan untuk mengelola data dan informasi dengan lebih baik.

Teknologi telah mengubah pendidikan menjadi lebih menarik, dapat disesuaikan, dan kolaboratif. Teknologi juga telah memungkinkan penerapan media berupa website untuk pendaftaran dan pengolahan data, memberikan kemudahan dan manfaat bagi institusi pendidikan. Oleh karena itu, penting untuk memahami peran dan dampak teknologi dalam pendidikan serta bagaimana teknologi dapat mengubah cara pendidikan di masa depan.

Bimbel Demi Pena yang berlokasi di desa Mertasari kabupaten Banjarnegara sudah berdiri sejak tahun 2009 dan membimbing siswa tingkat SD, SMP dan SMA sampai sekarang. Saat ini, 100 lebih siswa dan 12 guru pengajar yang sudah bergabung dalam bimbel ini. Pendaftaran bimbel dilakukan setiap awal semester, sehingga setiap siswa wajib melakukan registrasi ulang di awal semester untuk bisa mengakses kelas yang diinginkan. Bimbel Demi Pena memiliki kelas Matematika dan Bahasa Inggris yang sangat disukai oleh sekitar 35 siswa SD, 35 siswa SMP, dan 30 siswa SMA.

Dalam proses administrasinya, Bimbel Demi Pena masih dilakukan secara manual, siswa datang langsung ke Bimbel Demi Pena untuk melakukan pendaftaran. Hal ini menyebabkan beberapa kendala seperti antrian yang panjang, kesulitan siswa dalam mengakses informasi paket bimbingan belajar, dan kesulitan admin dalam mengelola data siswa. Oleh karena itu, sistem

informasi administrasi bimbingan belajar berbasis web sangat dibutuhkan agar dapat mempermudah proses pendaftaran siswa dan mengatasi kendala yang ada.

Adapun beberapa permasalahan yang seringkali terjadi pada Bimbel Demi Pena diantaranya adalah resiko kehilangan catatan data manual karena dalam prosesnya admin melakukan pendataan pendaftaran menggunakan kertas dan proses ini sangat memungkinkan kertas hilang atau robek yang tentunya akan merugikan pihak bimbel dan siswa. Permasalahan juga sering timbul dalam proses belajar mengajar yaitu akses materi yang terbatas karena materi hanya diberikan saat pembelajaran dimulai. Materi yang diberikan langsung kepada siswa kemungkinan bisa hilang, sobek dan basah. Oleh karena itu diperlukan solusi untuk menyimpan file modul pembelajaran yang dapat diakses siswa dimanapun dan kapanpun.

Pembuatan sistem informasi administrasi bimbel di Demi Pena bertujuan untuk mengatasi kendala yang muncul dalam proses administrasi yang berjalan saat ini. Sistem ini akan dirancang dan diimplementasikan dengan menggunakan teknologi terkini, sehingga mempermudah user dalam mengakses informasi yang terkait dengan pendaftaran, pembayaran dan proses belajar siswa.

Dari permasalahan diatas peneliti berusaha untuk memberikan solusi diantaranya adalah membangun sistem informasi Bimbel Demi Pena berbasis website. Melalui pembahasan dalam penelitian ini, penulis akan menguraikan proses perancangan dan implementasi sistem informasi yang inovatif untuk bimbel Demi Pena. Pengguna dapat mengakses informasi yang ada menggunakan sistem ini.

1.2. Rumusan Masalah

Berikut adalah rumusan masalah penelitian ini berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan:

- 1) Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah siswa dalam mengakses informasi di Bimbel Demi Pena?

- 2) Bagaimana sistem informasi pendaftaran bimbel yang baru dapat membantu proses administrasi siswa pada Bimbel Demi Pena?

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

- 1) Membuat sebuah sistem informasi Bimbel Demi Pena yang dapat mempermudah admin dalam mengelola data.
- 2) Membuat sebuah sistem informasi Bimbel Demi Pena yang dapat menunjang kegiatan belajar siswa.
- 3) Menganalisis kebutuhan sistem yang dapat mengelola proses administrasi siswa di Bimbel Demi Pena.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah perlu diidentifikasi agar tetap fokus pada pembahasan yang relevan. Berikut adalah Batasan-batasan yang diberlakukan pada penelitian ini:

- 1) Website ini diperuntukkan bagi siswa Bimbel Demi Pena, namun informasi umum dapat diakses oleh semua pengguna.
- 2) Website ini juga diperuntukkan bagi admin Bimbel Demi Pena.
- 3) Pembuatan website ini tidak mencakup sistem terkait pajak terhadap bimbingan.

1.5. Luaran Penelitian

Luaran yang dihasilkan berupa sistem informasi Bimbel Demi Pena berbasis website.

1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat dari perancangan dan implementasi sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

- 1) Manajemen data lebih terorganisir dan efisien.

- 2) Peningkatan efisiensi administrasi dengan sistem manajemen informasi yang baik sehingga bimbel dapat memantau proses pendaftaran dan pembelajaran secara lebih efisien.