

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan sistem informasi di seluruh dunia telah membuat hidup manusia semakin lebih mudah. Terutama sejak diciptakannya internet, komunikasi menjadi semakin tidak terbatas dan tanpa hambatan, baik hambatan geografis ataupun hambatan waktu. Kita dapat berkomunikasi dengan keluarga/teman/rekan bisnis yang berada di belahan dunia lain secara langsung melalui jaringan *internet*.

Manfaat perkembangan sistem informasi ini sangat menguntungkan banyak pihak terutama perusahaan ataupun bidang usaha, sehingga sekarang ini banyak perusahaan yang menggunakan sistem informasi untuk menunjang aktifitas perusahaannya. Sistem informasi sendiri dapat mempermudah untuk manajemen aktifitas perusahaan, khususnya sistem informasi yang berbasis web. Web merupakan jaringan komputer yang saling terhubung antara jaringan satu dengan jaringan lainnya di seluruh dunia. Kebutuhan akan *website* diperlukan di era globalisasi ini, karena persaingan usaha yang semakin ketat. Perusahaan membutuhkan web untuk menambah daya saing dan memberikan kepuasan terhadap pelanggan.

Pada saat ini usaha di bidang pendidikan mengalami perkembangan yang cukup baik, hal ini dapat dilihat dari berkembangnya lembaga bimbingan belajar. Lembaga bimbingan belajar memiliki fungsi yang sangat strategis untuk menjaga dan meningkatkan prestasi siswa di sekolah.

Kesibukan orang tua, belum adanya fasilitas di rumah yang mendukung dan tidak adanya teman belajar yang menjadikan alasan lembaga bimbingan belajar ini ada. Kehadiran lembaga bimbingan belajar memiliki dampak positif untuk siswa, sehingga harapan para orang tua siswa yang sibuk dengan pekerjaan masing-masing akan memiliki kesadaran dan perhatian untuk memfasilitasi siswa agar mendapatkan bimbingan belajar dari pihak atau instansi terkait. Keadaan ini yang dapat dimanfaatkan pelaku bisnis dalam membuka usaha bimbingan belajar, seperti Pascal. Pascal merupakan lembaga bimbingan belajar non formal bergerak untuk membantu siswa-siswi TK, SD, SMP, SMA dan sederajat. Proses pembelajaran di Pascal masih sebatas berdiskusi di dalam kelas dengan jangka waktu yang telah ditentukan. Perlu adanya sistem yang dapat memberikan pelayanan dalam proses belajar mengajar yang efektif, efisien serta tidak terbatas ruang dan waktu.

Sistem informasi berbasis web merupakan salah satu solusi bagi bimbingan belajar Pascal untuk meningkatkan mutu pelayanan dalam proses belajar mengajar sekaligus sebagai media informasi. Dengan adanya pelayanan melalui *internet* dapat mempermudah dalam sistem belajar mengajar dan mempermudah pengiriman, penyebaran dan penerimaan berbagai informasi bagi pengguna yang membutuhkan.

Berdasarkan latar belakang yang terurai di atas, penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi di bimbingan belajar Pascal dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan Belajar *Online* Pada Lembaga Bimbingan Belajar Pascal".

B. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, dapat diambil suatu perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang *website* media informasi bimbingan belajar agar masyarakat bisa mendapatkan informasi secara lengkap dan *up to date* ?
2. Bagaimana memberikan pelayanan akademik yang baik kepada siswa dan tutor yang ada di bimbingan belajar Pascal ?

C. Tujuan

Sejalan dengan masalah yang telah dirumuskan, tujuan perancangan ini adalah :

1. Membangun *website* media informasi bimbingan belajar Pascal yang mampu memberikan informasi kepada masyarakat
2. Membangun *website* media informasi yang mampu memberikan pelayanan akademik kepada siswa dan tutor yang ada di bimbingan belajar Pascal.

D. Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya penelitian ini penulis membatasi permasalahan dalam pembuatan *website*, antara lain :

1. Pada perancangan *website* bimbingan belajar Pascal ini, mengacu pada informasi berupa profil, informasi pendaftaran, program belajar, *gallery* foto dan berita.

2. Pada perancangan *website* ini menekankan pada forum diskusi antara tutor dan siswa dan *upload* materi.
3. Untuk sistem nilai menampilkan hasil proses belajar siswa seperti nilai ulangan atau tes yang bisa diupload oleh tutor, sebagai evaluasi pembelajaran dan motivasi siswa dan bukan nilai akhir seperti raport pada umumnya.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam *website* ini adalah menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*.

E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan pada penelitian tugas akhir ini bagi lembaga bimbingan belajar Pascal adalah dapat memberikan suatu sumbangan pemikiran dalam meningkatkan pelayanan kepada siswa, tutor ataupun masyarakat.

F. Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Survey lapangan

Melihat dan mengamati secara langsung proses pengolahan data yang ada.

2. Wawancara

Melakukan tanya jawab pada pihak yang berkepentingan serta mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk menyelesaikan suatu permasalahan yang sering terjadi.

3. Studi Pustaka

Mengumpulkan data dengan cara mencari referensi-referensi serta literatur untuk membantu dalam mengumpulkan informasi serta dapat menjadi bahan acuan dalam penyelesaian penelitian ini.

4. Perancangan dan Desain

Pada tahap ini akan dilakukan perancangan *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, *Usecase Diagram* dan perancangan antarmuka sesuai dengan hasil dari analisis sistem.

5. Implementasi Program

Pada tahap ini, rancangan yang akan dibuat dan diimplementasikan ke dalam bentuk kode program *PHP*.

6. Pengujian

Setelah proses pengkodean selesai, maka akan dilakukan proses pengujian terhadap program yang dihasilkan untuk mengetahui apakah program sudah berjalan dengan benar dan sesuai dengan perancangan yang dilakukan.

G. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini, pembahasan yang penulis sajikan terdiri dari lima bab dengan pokok-pokok bahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN,

Pendahuluan merupakan bab yang mengantarkan pembaca untuk dapat memberikan pemahaman, titik tolak dengan bahasa singkat dan jelas. Bab ini menyajikan pada bagian latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan

penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

1. Mereview ulang penelitian karya tulis secara singkat untuk dijadikan pembandingan
2. Memaparkan persamaan dan perbedaan antara peneliti dan karya tulis yang dijadikan pembandingan
3. Menyajikan pembahasan teori, menjelaskan kelebihan dan kekurangan teori yang disampaikan sebagai pembandingan.

BAB III METODE PERANCANGAN

Merupakan prosedur, teknik, dan alat bantu yang mempresentasikan perancangannya dalam proses perancangan keseluruhan. Dalam penelitian ini penulis memaparkan tentang *aktifitas digram (DFD level 0 dan 1)*, perancangan *basis data*, flowchat, perancangan interface dan perancangan antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam Implementasi penulis melaksanakan tindakan rencana yang sudah di rancang secara matang sesuai dengan pengamatan jalannya perancangan untuk dijadikan suatu sistem.

Dalam pengujian Penulis/ Peneliti menguji langsung jalannya program yang dibuat, dan waktu penggunaan sistem.

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan, merupakan uraian dari bab- bab sebelumnya sesuai dengan alur rumusan masalah yang diambil.
2. Saran, Merupakan pendapat atau usul dalam penelitian yang dikemukakan berdasarkan fakta agar tepat sasaran oleh peneliti dan pembaca untuk dipertimbangkan.