

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan dan kemajuan teknologi saat ini semakin pesat. Dengan semakin banyaknya teknologi yang ada maka semakin berkembang juga teknologi informasi. Kemajuan teknologi informasi memudahkan manusia untuk mendapatkan informasi yang cepat sesuai dengan kebutuhan, selain itu informasi menjadi hal yang sangat penting dan memiliki pengaruh yang sangat besar bagi masyarakat di dunia. Teknologi informasi telah merambat sampai ke berbagai aspek, mulai dari sosial, budaya, komunikasi, kesehatan, bisnis, pendidikan dan aspek-aspek yang lainnya dengan mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi dan kebutuhan yang sesuai.

Demi menunjangnya kebutuhan akan teknologi informasi maka sistem informasi juga di butuhkan. Sistem informasi adalah aplikasi komputer untuk mendukung operasi dari suatu organisasi yaitu berupa operasi, instalasi, dan perawatan komputer, perangkat lunak, dan data. Sistem informasi sendiri Banyak di gunakan dalam perusahaan-perusahaan, lembaga-lembaga, dan juga sekolah, untuk menunjang proses pekerjaan agar lebih mudah dan cepat. Aplikasi-aplikasi sistem informasi dan teknologi informasi sendiri sudah banyak kita temui contohnya: sistem informasi akuntansi, sistem informasi absensi, Penjadwalan, *Website*, media sosial, media komunikasi dan masih banyak lagi.

Berbeda perusahaan atau lembaga maka berbeda pula sistem informasi dan aplikasi yang di gunakan, karena masing-masing perusahaan atau lembaga mempunyai kebutuhan yang berbeda-beda. Aplikasi yang digunakan pemerintah lebih kepada pelayanan masyarakat seperti pelayanan KPT, pelayanan SIM. Sementara swasta lebih kepada pelayanan terhadap konsumen, perusahaan rekan, bisnis, seperti sistem penjualan, sistem gudang dan sistem-sistem yang menunjang pekerjaan perusahaan.

Bimbingan belajar adalah salah satu lembaga swasta yang bergerak di bidang pendidikan. Pendidikan di Indonesia terbagi menjadi dua yaitu pendidikan formal dan non-formal. Lembaga pendidikan formal seperti sekolah sementara pendidikan non-formal seperti bimbingan belajar.

Seiring berjalan dengan waktu dimulailah program bimbel karena adanya kebutuhan untuk meningkatkan prestasi anak-anak dalam pendidikannya di sekolah. Nilai prestasi anak-anak yang kurang membuat orang tua melakukan bimbingan untuk mendukung pendidikan di sekolah dan membantu anak-anak yang kesulitan dalam menguasai mata pelajaran tertentu. Selain itu bimbingan belajar juga dilakukan untuk mengajarkan anak-anak hal-hal yang mereka tidak dapatkan di sekolah seperti bimbingan karakter, mengajarkan mereka lagu-lagu dalam bahasa Inggris, drama, membuat puisi dan ketrampilan.

Saat ini bimbel telah berkembang menjadi suatu wadah bimbingan yang terbuka bagi banyak anak dari banyak komunitas. Dari mulai tingkat TK hingga SMA dengan jumlah anak didik hingga mencapai +/- 200 anak.

Dalam dunia pendidikan baik formal maupun non-formal, sistem komputer sangat diperlukan untuk membantu proses belajar-mengajar serta dalam mengolah data seperti pengolahan data akademik. Adapun kegiatan operasional yang dilakukan di Bimbingan Belajar yaitu diantaranya penerimaan siswa/siswi baru, pendaftaran ulang untuk siswa/siswi lama, absensi siswa dan pengajar, pembagian jadwal les, *download* materi dan penilaian.

Akan tetapi kegiatan operasional yang disebutkan masih dalam proses pengolahan data dan penginputan data secara manual yaitu dengan dicatat dalam buku dan berupa arsip-arsip, sehingga sering terjadi ketidak akuratan dalam proses pengoprasian. Dengan adanya masalah yang ada maka dalam penulisan skripsi ini penulis mengambil judul "*Pembuatan Virtual Class Bimbingan Belajar Berbasis Web*".

B. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, dapat diambil suatu perumusan masalah adalah bagaimana pembuatan *virtual class* bimbingan belajar berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MYSQL* sebagai pengolahan data?

C. Batasan Masalah

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

1. Sistem dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai pengolahan datanya.
2. Pada sistem informasi bimbingan belajar ini memungkinkan *administrator* untuk memberikan materi dalam bentuk *e-book*.
3. Karena keterbatasan waktu yang digunakan untuk penelitian ini maka penulis tidak membahas keamanan sistem.

D. Tujuan

Sejalan dengan masalah yang telah dirumuskan, tujuan perancangan ini adalah membuat *virtual class* bimbingan belajar berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MYSQL* sebagai pengolahan data.

E. Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Pihak Lembaga

Dengan menggunakan *virtual class* bimbingan belajar berbasis *web* ini pengelolaan data siswa didik yang dihasilkan lebih akurat dan tentunya lebih efisien tenaga dan biaya dibandingkan menggunakan cara manual.

2. Bagi Siswa Didik

Dengan adanya sistem informasi bimbingan belajar berbasis *web* ini, siswa didik bisa mengunduh materi-materi yang diunggah oleh *tutor/admin*.

