

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. Bimbingan belajar Nurul Ilmi merupakan bimbingan belajar yang mengalami perkembangan tiap tahunnya. Pada awal berdiri tahun 2005 siswa didiknya masih berjumlah puluhan. Namun seiring berjalannya waktu, siswa didik di lembaga tersebut mengalami peningkatan.

Bimbingan belajar Nurul Ilmi selama ini masih menggunakan cara - cara yang konvensional dalam memberikan informasi tentang Bimbingan Belajar mereka. Mereka masih mengandalkan brosur dan *banner* yang jangkauannya hanya di lokasi tertentu saja, sehingga informasi yang diperoleh masyarakat hanya sebatas saja dan kurang maksimal. Bagi calon siswa didik baru, mereka harus datang langsung ke kantor Nurul Ilmi untuk melakukan pendaftaran. Sedangkan informasi jadwal belajar masih dicetak di kertas dan ditempel di dinding. Hal ini kurang efisien karena

menggunakan informasi jadwal secara di tempel di dinding, informasi jadwal yang di dapat cakupannya kurang luas.

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*.

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. Sistem informasi berbasis *web* merupakan salah satu solusi bagi bimbingan belajar Nurul Ilmi 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.

Dari permasalahan di atas, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi Bimbingan belajar Nurul Ilmi, sehingga sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi yang tepat, yaitu dapat memberikan informasi seputar bimbingan belajar Nurul Ilmi, membantu proses pendaftaran siswa baru dan

memberikan informasi penjadwalan bagi siswa didiknya yang dapat diakses dengan *internet*.

Berdasarkan latar belakang yang terurai di atas, penulis tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi di bimbingan belajar Nurul Ilmi dengan judul "**Sistem Informasi Bimbingan Belajar Berbasis *Client/Server*** "

B. Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana merancang sistem informasi bimbingan belajar berbasis client/server dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MYSQL* sebagai pengolahan data?
2. Bagaimana menerapkan sistem informasi bimbingan belajar pada lembaga bimbingan belajar Nurul Ilmi agar dapat mempermudah pengelola memberikan semua informasi kepada siswa didiknya?

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 pada sistem informasi berbasis *client/server*.

D. Tujuan

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

1. Merancang sistem informasi bimbingan belajar berbasis *client/server* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MYSQL* sebagai pengolahan data.
2. Menerapkan sistem informasi bimbingan belajar pada lembaga bimbingan belajar Nurul Ilmi agar dapat mempermudah pengelola memberikan semua informasi kepada siswa didiknya.

E. Manfaat

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

1. Bagi Pihak Lembaga

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

F. Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN,

Bab ini menyajikan gambaran latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat peneltiandan sistematika penulisan skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menyajikan pembahasan teori yang digunakan penulis dalam penulisan skripsi ini.

BAB III METODE PERANCANGAN

Bab ini berisi perancangann perancangan sistem, perancangan basis data dan perancangan antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi pembahasan sistem dan pengujian sistem

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya