

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peran dari teknologi informasi sudah dapat dirasakan manfaatnya sebagai suatu sarana penyaji informasi, baik bagi perusahaan/organisasi berskala kecil, sedang maupun berskala besar. Informasi merupakan komponen penting dalam menentukan arah perusahaan/organisasi dalam mengambil suatu keputusan. Dengan adanya informasi diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pekerjaan serta tercapainya tujuan secara optimal dan maksimal.

Pemanfaatan informasi secara optimal akan membawa dampak yang positif pada perkembangan perusahaan itu sendiri, dimana akan menumbuhkan keinginan perusahaan untuk berusaha lebih maju, lebih cepat, dan lebih baik.

Website sebagai contoh penerapan teknologi informasi merupakan suatu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan untuk memperoleh informasi. Saat ini website bukan hal yang asing, karena telah banyak digunakan oleh perusahaan/organisasi sebagai media atau sarana untuk memperoleh informasi dan memberikan informasi yang berguna bagi semua pihak yang berkepentingan didalamnya.

Kemudahan mencari informasi merupakan salah satu aspek penting dalam upaya perusahaan mempromosikan usaha atau jasa yang mereka miliki. Informasi akan menjadi sangat fundamental ketika perusahaan ingin berkembang lebih cepat dan dikenal secara luas.

Lembaga Bimbingan Belajar Excellency merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pendidikan. Perluasan konsumen akan menjadi opsi utama dalam usaha mengembangkan perusahaan, namun hal ini akan sedikit menemui kendala ketika perusahaan hanya mengadopsi cara manual dalam melakukan promosi dan pemberian informasi. Hal ini dikarenakan sistem manual masih belum didukung dengan kemampuan untuk menyampaikan secara cepat, tepat dan global.

Pemilihan website sebagai media sarana peningkatan layanan perusahaan dikarenakan biaya yang dikeluarkan lebih murah, website juga bisa diakses kapan saja dan dimana saja tanpa mengenal jarak, ruang, dan waktu dalam mendistribusikan informasi. Dengan adanya aplikasi website Lembaga Bimbingan Belajar Excellency ini diharapkan nantinya akan meningkatkan pelayanannya kepada masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka yang menjadi permasalahan yang akan dibahas yaitu:

- a. Bagaimana membuat sebuah sistem informasi yang sesuai dengan permasalahan yang ada pada Lembaga Bimbingan Belajar Excellency yogyakarta terutama pada proses pengolahan data dan pendistribusian informasi dan promosi?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah ada, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Sistem informasi berupa sistem berbasis web dinamis.
2. Di dalam Perancangan sistem ini membahas pengolahan data antara lain data siswa, data tutor, data jadwal yang nantinya akan menghasilkan laporan data.
3. Sebagai salah satu media promosi sistem ini dilengkapi pendaftaran siswa dan tutor secara online.
4. Membahas mengenai jadwal pelajaran pada masing-masing siswa sesuai dengan kelas dan mata pelajarannya.
5. Bahas pemrograman yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini dengan menggunakan PHP dan database Mysql.

Perangkat lunak yang digunakan pada website ini:

1. Macromedia Dreamweaver dan notepad++ sebagai editor sehingga mempermudah dalam perancangan tata layout situs dan penulisan skrip.
2. Adobe Photoshop sebagai pengolah gambar, agar tampilan website lebih menarik.
3. XAMPP adalah *manager services* yang digunakan sebagai server lokal untuk mengolah data content dan database dari sistem informasi yang dibuat dengan menggabungkan tiga aplikasi ke dalam satu paket yaitu Apache, MySQL, PhpMyAdmin.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

a.Maksud

Sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi di program studi Teknik Informatika AMIKOM Yogyakarta.

b.Tujuan

Menghasilkan sebuah sistem informasi *website* yang dapat digunakan oleh LBB Excellency yogyakarta dalam meningkatkan kualitas pelayanannya kepada siswa dan masyarakat.

1.5 Manfaat Penelitian

a. Bagi Penulis

- 1.Semoga dengan adanya perancangan sistem informasi ini dapat menambah kineja dan wawasan penulis kedepannya.
- 2.Diharapkan dapat dijadikan acuan atau referensi bagi peneliti lain yang ingin merancang maupun mengembangkan sistem informasi yang berhubungan dengan website.
- 3.Prasyarat kelulusan program studi Strata S1 jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar sarjana(s.kom).

b.Bagi Objek Penelitian

- 1.Mempermudah dan meringankan pekerjaan LBB Excellency yogyakarta dalam melakukan promosi dan memberikan informasi pada konsumen.

- 2.Membantu perluasan konsumen secara global dan meningkatkan citra lembaga bimbingan belajar Excellency.
- 3.Menyediakan materi pembelajaran khususnya secara online yang dapat diakses oleh semua siswa kapan saja dan dimana saja.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut:

1.6.1 Studi Lapangan

a. Observasi

Mengamati bagaimana LBB Excellency dalam melakukan kegiatan promosi dan memberikan informasi tentang perusahaan.

b. Wawancara

Mewawancarai secara langsung pihak-pihak yang terkait dalam penelitian ini guna mendapatkan gambaran permasalahan yang sebenarnya.

1.6.2 Studi Pustaka

Membaca dan mempelajari buku-buku,literatur-literatur,catatan-catatan dan dokumentasi tertulis lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas baik *softcopy* maupun *hardcopy*.

1.7 Sistematik Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan website LBB Excellency Yogyakarta, serta hal-hal yang berkaitan langsung dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang perancangan sistem, metode analisis kinerja sistem yang digunakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang implementasi dan pembahasan website yang dibuat, urutan-urutan pekerjaan, serta hasil yang diperoleh saat proses pengujian sistem berlangsung.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari seluruh bab sebelumnya serta saran-saran yang membangun. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh bahasan sekaligus manfaat dan kelebihan sistem. Saran berisi tentang kekurangan atau kelemahan sistem itu sendiri serta kemungkinan pengembangan lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi tentang referensi-referensi yang telah dipakai oleh sebagai acuan dan penunjang serta parameter yang mendukung penyelesaian proyek akhir ini baik secara praktis maupun secara teoritis.

