

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sejalan dengan berkembangnya teknologi dan kemajuan ilmu pengetahuan sekarang ini, turut membantu manusia terutama dibidang teknologi informasi. Perkembangan pola pikir manusia yang senantiasa berubah ditunjang dengan kemajuan teknologi informasi dapat menghasilkan inovasi-inovasi yang lebih baik. Perkembangan teknologi informasi banyak dimanfaatkan oleh perusahaan, instansi, lembaga pemerintahan maupun sebuah organisasi kecil untuk membangun aplikasi-aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing.

Salah satu aplikasi tersebut adalah sistem pendataan siswa dan pembayaran pada sebuah lembaga di mana dapat mempermudah dalam pengelolaan yang sebelumnya masih dikerjakan secara manual. Yang mana dalam pembayaran registrasi siswa menemukan kendala yaitu kesulitan dalam menghitungnya, pencarian data siswa menjadi lebih lama. Dengan menggunakan komputer semua data dapat dikumpulkan menjadi satu dan dapat dengan mudah digunakan sewaktu-waktu. Hal tersebut memotivasi dalam pembuatan Tugas Akhir untuk melakukan penelitian mengenai sistem pendataan siswa dan pembayaran pada lembaga Speak First Pre-School in English di Klaten. Sebagai objek yang akan diteliti yang mana proses pendataan dan pembayaran di lembaga tersebut masih dikerjakan dengan sistem manual. Efektif dan efisien adalah tujuan yang akan di

capai sehingga pendataan dan pembayaran dapat semakin baik.

Suatu informasi akan lebih jelas apabila ditampilkan dalam media yang dapat menggabungkan berbagai bentuk informasi yang ada. Sistem komputerisasi yang akan diperkenalkan adalah sistem pendataan siswa dan pembayaran dengan menggunakan Visual Basic dan SQL Server sebagai bahasa pemrograman.

Berdasarkan uraian di atas maka judul yang tepat adalah "SISTEM PENDATAAN SISWA DAN PEMBAYARAN PADA LEMBAGA SPEAK FIRST PRE-SCHOOL IN ENGLISH DI KLATEN" dalam penyusunan tugas akhir.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu : Bagaimana membangun aplikasi untuk membuat sistem pendataan siswa dan pembayaran pada Lembaga Speak First Pre-School in English yang semula manual menjadi terkomputerisasi.

1.3 BATASAN MASALAH

Objek penelitian perlu di jaga keutuhannya secara keseluruhan, maka perlu adanya batasan masalah. Oleh karena itu penelitian hanya dilakukan pada bagian Pendataan Siswa dan Pembayaran pada Lembaga Speak First Pre-School in English.

siswa yang berkenaan, data kelas untuk mengetahui dimana kelas siswa tersebut dan data pembayaran untuk mengetahui informasi mengenai pembayaran yang dikenakan oleh siswa, pembayaran registrasi siswa, pembayaran seragam, dan pembayaran bulanan.

1.4 MAKSUD DAN TUJUAN

Penelitian dan pembuatan database ini mempunyai tujuan lebih mengarah dalam pelaksanaannya.

1. Bagi Mahasiswa (Internal)

- a. Sebagai prasyarat kelulusan untuk menyelesaikan kuliah dan menyanggah gelar Ahli Madya dalam bidang informatika dan komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Mengaplikasikan teori maupun praktek yang diberikan pada perkuliahan, khususnya perancangan Database dan Visual Basic yang merupakan mata kuliah untuk jurusan Manajemen Informatika.
- c. Mendapatkan wawasan dan pengetahuan secara nyata tentang seluk beluk pembuatan Database.

2. Bagi Instansi (eksternal)

- a. Membantu dan memberi kemudahan bagi pihak Lembaga Speak First khususnya dalam bidang Teknologi Informasi dan komputer.
- b. Menciptakan sistem pendataan siswa dan pembayaran pada Lembaga Speak First Pre-school in English.

- b. Menciptakan sistem pendataan siswa dan pembayaran pada Lembaga Speak First Pre-school in English.

1.5 METODE PENELITIAN

1. Observasi

Mengumpulkan data dengan cara melihat dan mengamati kegiatan dalam lingkungan lembaga kemudian dilakukan pencatatan terhadap objek yang diperlukan.

2. Interview

Wawancara terhadap segala hal yang diperlukan.

3. Kearsipan

Pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari data yang telah ada yang berhubungan dengan data siswa dan pembayaran.

4. Studi kepustakaan

Untuk mendukung aplikasi ini dibutuhkan referensi dengan metode pustaka yang berupa literature buku, laporan Tugas Akhir, catatan kuliah, dan CD untuk mendapatkan teoritis yang berhubungan dengan masalah basis data.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Agar mempermudah penulisan Tugas Akhir ini, maka sistematika penulisan Tugas Akhir ini dijabarkan menjadi lima bab, masing-masing diuraikan sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Pada bab ini akan diuraikan mengenai konsep informasi, definisi informasi, sistem dan teori-teori yang dibahas yang berkaitan dengan konsep dasar sistem pendataan dan pembayaran, dan pembahasan mengenai bahasa pemrograman dan database yang digunakan (Visual Basic dan SQL Server).

Bab III : Tinjauan Umum

Pada bab ini akan diuraikan penjelasan tentang gambaran umum, sejarah singkat berdirinya Lembaga, visi dan misi sampai dengan struktur organisasi.

Bab IV : Perancangan dan Pembahasan

Pada bab ini membahas tentang sistem pendataan dan pembayaran yang akan dibuat, yaitu tentang sistem pendataan dan pembayaran (deskripsi dari flowchart yang diusulkan, simbol-simbol flowchart), flow diagram sistem pendataan dan pembayaran yang diusulkan, perancangan database (normalisasi, proses pembuatan tabel, perancangan input output, pembahasan program).

Bab V : Penutup

Kesimpulan dan saran tentang sistem pendataan siswa dan pembayaran pada lembaga speak first pre school in english di klaten.

