

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi (*information system*) merupakan suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam suatu perusahaan atau organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan pengaliran informasi (Hapzi Ali dan Tonny Wandra (2010 : 13)). Sistem informasi juga dapat digunakan untuk mengembangkan proses perencanaan yang efektif bagi perusahaan ataupun organisasi dan mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan perusahaan untuk dalam pengambilan keputusan dan juga dapat membantu administrasi perusahaan sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan tepat.

Sistem informasi administrasi merupakan kumpulan sistem dari komponen-komponen atau elemen-elemen yang saling berhubungan untuk melakukan proses pencatatan, pengaturan, pengalokasian suatu kegiatan untuk mencapai tujuan tertentu dengan menggunakan sarana perlengkapan dan peralatan. Sistem informasi administrasi memberikan manfaat memudahkan perusahaan dalam pengaturan dan pengolahan data yang ada sehingga menjadi informasi yang teratur, cepat dan tepat dan telah banyak digunakan di berbagai bimbingan belajar.

Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi merupakan sebuah tempat kursus yang mengajarkan anak SD, SMP, dan SMA. Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi yang dalam proses administrasi dan pendaftaran masih menggunakan buku.

Dimulai dari pendaftaran, siswa harus datang ke tempat untuk mengambil formulir pendaftaran dan mengisi serta mengembalikan kembali ke tempat kursus dan untuk administrasi, siswa harus membayar setiap bulan ke tempat kursus sesuai dengan iuran bulanan dan dicatat ke dalam buku pembayaran dan kartu pembayaran siswa.

Dari sistem yang sedang berjalan ditemukan beberapa permasalahan yaitu proses pendaftaran yang memerlukan waktu yang cukup lama sehingga terkadang terjadi kesalahan dalam pencatatan data pendaftaran sehingga data menjadi kurang tepat, terjadi kesalahan dalam pengolahan data iuran pembayaran siswa baik dari perhitungan dan pencatatan data sehingga dapat menyebabkan terjadi kesalahpahaman pembayaran antara pihak bimbingan belajar dengan pihak siswa yang dapat mengurangi layanan yang diberikan, dan belum adanya sistem yang dapat memberikan informasi secara lengkap mengenai cara pendaftaran dan iuran tiap bulannya. Oleh karena itu pada Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat melakukan pendaftaran siswa secara *online* dan melakukan pengolahan data administrasi pembayaran siswa serta memberikan informasi secara lengkap secara *online*

Berdasarkan penjelasan diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian tugas akhir dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Administrasi Dan Pendaftaran *Online* Pada Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi administrasi dan pendaftaran *online* pada Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi?”.

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Sistem informasi administrasi dan pendaftaran *online* yang dibangun meliputi data kelas, data siswa, data pengajar, data paket kursus, data iuran pembayaran, forum, dan laporan-laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya.
2. Permodelan sistem yang baru dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.
3. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun).
4. Perancangan aplikasi sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem administrasi dan pendaftaran siswa baru yang sedang berjalan di Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi.
2. Merancang sistem informasi administrasi dan pendaftaran *online* untuk Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi Bimbingan Belajar Rudi Irwan Jambi, dapat membantu penyebaran informasi dan mempercepat proses pendaftaran siswa serta mempermudah dalam mendapatkan informasi secara tepat dan cepat dari hasil pengolahan data administrasi oleh admin.
2. Bagi admin, membantu dalam pengolahan data administrasi dan membuat laporan-laporan yang diperlukan oleh pimpinan
3. Bagi siswa, mempermudah mendapatkan informasi terbaru seperti data iuran pembayaran dan jadwal pelajaran siswa.
4. Bagi masyarakat, mempermudah mendapatkan informasi dan juga dapat melakukan pendaftaran secara *online*
5. Bagi penulis, memberikan pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi administrasi dan pendaftaran secara *online*.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan yang menggunakan sumber dari buku, jurnal dan *internet*

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu (*tools*) pembuatan program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum tempat kursus, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*, perancangan *output*, *input*, perancangan struktur data, dan algoritma program yang menggunakan *flowchart*

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.