

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era globalisasi sekarang ini, kebutuhan akan informasi dari waktu ke waktu terus bertambah sesuai dengan meningkatnya kebutuhan. Informasi yang cepat, tepat dan akurat sangatlah dibutuhkan oleh suatu organisasi. Untuk itu penerapan Teknologi Informasi yang tepat dibutuhkan dalam suatu organisasi, baik formal maupun non formal untuk mendapatkan informasi. Penerapan Teknologi Informasi mempunyai peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Perkembangan Teknologi Informasi ini telah menyebar hampir di semua bidang kehidupan manusia, terutama pada bidang pendidikan. Penerapan system informasi dalam sebuah organisasi tentunya mempunyai banyak keuntungan, selain waktu pengerjaan yang lebih cepat dengan adanya teknologi juga dapat menghemat biaya promosi dan pemasaran. Sehingga tidak heran banyak organisasi yang menggunakan sistem informasi ini karena lebih efektif

Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan penyusunan dan pencatatandata dan informasi secara sistematis dengan tujuan untuk menyediakanketerangan serta memudahkan memperolehnya kembali secara keseluruhan dan dalam satu hubungan satu sama lain. Administrasi dalam arti sempit ini sebenarnya lebih tepatdisebut dengan tata usaha (Menurut Haryadi (2009: 1))

Private Square yang merupakan tempat kursus Bimbingan Belajar (BIMBEL), yang saat ini dalam melakukan pengolahan administrasi siswanya masih belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi, Hal ini dibuktikan dengan pengolahan data administrasi pembayaran siswa masih secara manual, sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan keterlambatan pembuatan laporan, lambatnya identifikasi siapa saja siswa yang belum membayar uang bulanan. Hal ini disebabkan terbatasnya sumber daya manusia dan banyak data yang dikelola tidak sesuai dengan yang menangani data tersebut. Dalam hal ini tentunya proses pengolahan data harus diolah secara efektif, efisien, dan proses pengolahan data yang dijalankan harus mudah dalam pengisian data, pemrosesan data, dan pelaporannya. Sedangkan ditinjau dari keefisien sebuah sistem baik dari segi manfaat, biaya, maupun waktu yang digunakan, kesemuanya itu harus dapat mendukung tercapainya pemenuhan akan informasi pengolahan data yang berkualitas.

Dari permasalahan di atas maka dibutuhkan aplikasi pengolahan administrasi siswa yang diharapkan dapat membantu dan memaksimalkan pekerjaan sehingga mampu menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga dapat mempermudah pekerjaan serta menghasilkan nilai tambah yang tinggi bagi perkembangan dan kemajuan pada Private Square.

Berdasarkan latar belakang Permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pengolahan data administrasi siswa pada Private Square dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada Private Square Jambi”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu bagaimana merancang suatu sistem informasi administrasi siswa pada Private Square Jambi

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya dibatasi pada pembahasan mengenai pendaftaran siswa, pembagian kelas dan jadwal, pembayaran iuran bulanan pada Private Square.
2. Merancang sistem informasi yang bisa di gunakan untuk melakukan pengolahan data administrasi siswa pada Private Square dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2008 dan Microsoft Access 2007 .
3. Model perancangan sistem menggunakan *Usecase diagram, class diagram, activity diagram*

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisa sistem administrasi siswa yang sekarang digunakan pada Private Square Jambi.
2. Untuk merancang suatu sistem informasi administrasi siswa Private Square Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2008 dan Microsoft Access 2007

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan suatu aplikasi pengolahan data administrasi siswa guna meningkatkan penyajian informasi yang lebih tepat dan akurat bagi Private Square.
2. Membantu staff administrasi Private Square dalam mempercepat dalam proses pencarian data siswa, melakukan pengecekan siswa yang sudah ataupun belum membayar, mempermudah dalam pembuatan laporan kepada pemimpin Private Square.
3. Sebagai sarana penulis untuk menambah wawasan berpikir dan mengembangkan daya kreatifitas dalam menerapkan pengetahuan ilmu komputer

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini memberikan gambaran secara umum keseluruhan penulisan tentang apa yang penulis bahas di dalam setiap Bab dari penelitian ini. .
Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini, penulis membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan penulisan dan perancangan aplikasi serta kajian pustaka yang berisi teori-teori yang pada umumnya digunakan dan dijadikan landasan yang berhubungan dengan sistem yang akan dibuat.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini, penulis menjelaskan tentang, tahapan penelitian, metode pengembangan sistem dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi uraian singkat mengenai gambaran umum Private Square, yang menguraikan analisa dari sistem yang berjalan yang, analisa kebutuhan sistem, desain *input*, *output*, *usecase* diagram, rancangan struktur program dan rancangan *layout* / tampilan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai kegiatan implementasi yang merupakan hasil dari rancangan program yang telah didesain berdasarkan desain yang telah dirancang sebelumnya untuk sistem yang dikembangkan dan pengujian terhadap sistem yang dihasilkan

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini merupakan akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan penelitian ini.