

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi (SI) adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis.

Sistem informasi merupakan fokus utama dari studi untuk disiplin sistem informasi dan organisasi informatika. Pengolahan data yang berbasis komputer telah berkembang sehingga banyak organisasi-organisasi, sekolah-sekolah serta instansi-instansi yang banyak memanfaatkan teknologi informasi dalam menunjang efektifitas dan efisiensi kerja. Berkembangnya ilmu pengetahuan selalu diikuti dengan kemajuan teknologi yang sangat dibutuhkan dalam pengolahan data. Penggunaan alat dan program komputer, maka pengolahan data akan dapat dilakukan dengan baik dan hasil yang sempurna. Selain itu juga memiliki ketelitian yang tinggi sehingga akan memudahkan dan tidak memakan waktu yang lama dalam pencarian data serta penyajian informasi yang diperlukan. Pondok Modern Daarul Abror Kace-Bangka Provinsi Bangka Belitung merupakan salah satu sekolah yang terdiri dari Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu dan Madrasah Aliyah yang mempunyai masalah dalam hal penyajian data administrasi siswa secara cepat dan tepat. Karena dalam hal pemrosesan dan penyimpanan serta penyajian data administrasi siswa masih dilakukan secara manual dan pembuatan laporan rekapitulasi masih dilakukan secara manual, oleh karena itu sering terjadinya keterlambatan dalam perekapan data siswa, serta sering terjadi kesulitan dalam mencari data siswa sehingga dalam hal penyajian

informasi sering terjadi keterlambatan, serta dengan tingkat akurasi data yang rendah. Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk membuat penelitian yang berjudul “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada SMP Islam Terpadu Daarul Abror Kace-Bangka Provinsi Bangka Belitung Dengan Metodologi Berorientasi Objek”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat diidentifikasi perumusan masalah yang terjadi, yaitu :

- a. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi administrasi siswa pada SMP Islam Terpadu Daarul Abror Kace-Bangka Provinsi Bangka Belitung ?
- b. Bagaimana cara menyajikan informasi administrasi siswa pada SMP Islam Terpadu Daarul Abror Kace-Bangka Provinsi Bangka Belitung secara cepat dengan tingkat akurasi data yang tinggi ?
- c. Bagaimana mengelola sistem informasi administrasi siswa pada SMP Islam Terpadu Daarul Abror Kace-Bangka Provinsi Bangka Belitung ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah yang disusun dalam penulisan skripsi kali ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat Sistem Informasi Administrasi Administrasi Siswa berbasis Application Desktop yang sistematis, terstruktur dan terarah sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien.
- b. Pengelolaan Data Siswa
- c. Pengelolaan Surat Keterangan Mutasi
- d. Pengelolaan Data Sanksi dan Pelanggaran Tata Tertib
- e. Pengelolaan Surat Izin Siswa
- f. Laporan Data Siswa Pindah atau Mutasi
- g. Laporan Data Pelanggaran

1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a. Meningkatkan kemampuan pengelolaan data siswa pada SMP Islam Terpadu Daarul Abror Kace-Bangka Provinsi Bangka Belitung sehingga dapat memudahkan bagian tata usaha dalam menata dan memproses data siswa.
- b. Membuat aplikasi sistem informasi administrasi siswa yang dapat diimplementasikan dan mudah dipahami oleh bagian tata usaha pada SMP Islam Terpadu Daarul Abror Kace-Bangka Provinsi Bangka Belitung.
- c. Untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan khususnya dalam bahasa pemrograman visual yang telah penulis dapatkan selama di bangku perkuliahan.

1.5 Metodologi Penelitian

Untuk mengetahui gambaran sistem yang telah ada maka pengumpulan data dalam pelaksanaan penelitian ini dilakukan melalui beberapa metode, yaitu :

- a. Wawancara
Merupakan metode pengumpulan data yang berupa komunikasi langsung baik itu kepada bagian staff tata usaha atau pengasuhan dan Kepala SMP Islam Terpadu secara langsung.
- b. Observasi
Dalam hal ini penulis melihat atau mengadakan pengamatan ke bagian-bagian yang ada hubungannya dengan penelitian ini sekaligus pengumpulan dokumen-dokumen.
- c. Studi Pustaka
Studi pustaka diperoleh dengan membaca, mempelajari, dan mengutip berbagai sumber seperti buku, jurnal, diktat, dan lainnya yang berkaitan dengan penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar Skripsi ini dibagi atas 5 bab dan beberapa lampiran. Adapun ke-lima bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian serta Sistematika Penulisan

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada Bab ini dijelaskan tentang uraian teoritis mengenai pengertian-pengertian, metode penyusunan data serta mengenai bahasa pemrograman yang digunakan.

BAB 3 PENGELOLAAN PROYEK

Bab ini membahas tentang manajemen lingkup proyek yang terdiri dari manajemen proyek, penjadwalan proyek, RAB, WBS, dan Manajemen Resiko

BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas sekilas tentang gambaran umum SMP Islam Terpadu Daarul Abror Kacc-Bangka Provinsi Bangka Belitung, struktur organisasi dan uraian tanggung jawab, serta prosedur yang sedang berjalan, paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program yang terdiri dari tahapan penelitian yang berupa analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran mengenai hasil rancangan sistem yang akan dibentuk kepada pihak sekolah.