

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi (SI) adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktifitas 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 pengguna 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 yang 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 serta memiliki ketelitian yang tinggi sehingga akan memudahkan dan tidak akan memakan waktu yang lama dalam pencarian data serta penyajian informasi yang diperlukan.

SMP N 3 Payung merupakan suatu instansi pendidikan yang ada di Desa Irat Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan. Sekolah ini merupakan salah satu sekolah yang ada di kecamatan Payung dan mampu bersaing dengan sekolah yang lainnya dan sekolah ini didukung oleh Staff Karyawan dan Guru yang ada di sekolah SMP N 3 Payung. Pada SMP N 3 Payung masih bersifat manual dalam proses administrasi siswa khususnya dalam pendataan siswa dan penilaian siswa.

Berdasarkan identifikasi di atas di temukan beberapa kendala yang dihadapi pihak sekolah terutama di bagian Tata Usaha Sekolah yang bertugas dalam bidang administrasi yang siswa dalam hal pengolahan dan penyimpanan data seluruh komponen sekolah maupun siswa, dan masih ada beberapa masalah yang sering terjadi dalam penilaian data siswa, yaitu kekeliruan dalam merekap nilai dan data – data mengenai siswa yang sering mengalami keterlambatan saat ada *update* data karena terlalu banyaknya jumlah siswa serta belum adanya media penyimpanan data yang baik karena hanya tersimpan dalam bentuk dokumen dan tersusun dalam sebuah lemari disekolah.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk membuat penelitian yang berjudul **“ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN PENILAIAN SISWA PADA SMP N 3 PAYUNG BANGKA SELATAN DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK”**.

1.2 Perumusan Masalah

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

- a. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Administrasi dan Penilaian Siswa di Sekolah yang sedang berjalan di SMP N 3 Payung.
- b. Bagaimana Pengujian Perancangan Sistem Informasi Administrasi dan Penilaian Siswa di Sekolah SMP N 3 Payung.
- c. Bagaimana mengatasi kesulitan dalam pengolahan administrasi dan penilaian siswa dimana sering terjadi kesalahan pencatatan data ketika data akan di simpan secara berulang – ulang.
- d. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menyimpan banyak data atau dokumen secara terkomputerisasi, akurat dan terjamin keamanannya pada SMP N 3 Payung
- e. Bagaimana membuat laporan yang ada di SMP N 3 Payung menjadi lebih cepat dan efisien.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini, penulis akan membatasi topik pembahasan pada proses kerja yang berada dalam ruang lingkup Administrasi dan Penilaian Siswa di SMP N 3 Payung

Yaitu sebagai berikut :

- a. Membuat Sistem Informasi Administrasi dan Penilaian Siswa berbasis Aplikasi Desktop yang sistematis, terstruktur dan terarah sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien.
- b. Dalam Administrasi Siswa ini hanya membahas mengenai masalah pengelolaan data siswa, pengelolaan surat keterangan pindah/keluar, pengelolaan surat rekomendasi penerimaan, dan pelanggaran tata tertib.
- c. Dalam Sistem Penilaian Siswa hanya membahas mengenai masalah data absensi siswa, data guru, daftar nilai siswa, dan raport.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Maksud dari penelitian skripsi ini adalah untuk membangun sistem informasi administrasi siswa dan administrasi keuangan siswa di sekolah yang dapat di terapkan di SMP N 3 Payung.

Adapun tujuan dan manfaat dari penelitian skripsi ini adalah ;

- a. Meningkatkan kemampuan pengelolaan data siswa pada SMP N 3 Payung Bangka Selatan sehingga dapat memudahkan bagian tata usaha dalam menata dan memproses data siswa
- b. Membuat aplikasi sistem informasi administrasi siswa dan sistem informasi penilaian siswa dapat diimplementasikan dan mudah dipahami oleh bagian tata usaha dan guru pada SMP N 3 Payung Bangka Selatan.
- c. Mempercepat proses penginputan penilaian di SMP 3 Payung Bangka Selatan.
- d. Mempercepat proses dalam pembuatan laporan.
- e. Untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan khususnya dalam bahasa pemrograman visual dan perancangan berorientasi objek yang telah penulis dapatkan selama dibangku kuliah.

1.5 Metodologi Penelitian

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

a. Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data yang berupa komunikasi langsung baik itu kepada bagian staff tata usaha, Guru Atau Wali Kelas Serta Kepala SMP N 3 Payung.

b. Observasi

Dalam hal ini penulis langsung 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 di bagi atas 5 bab dan beberapa lampiran.

Adapun ke-lima bab tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

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

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

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

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas sekilas tentang gambaran umum SMP Negeri 3 Payung Bangka Selatan, 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 KESIMPULAN DAN SARAN

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