

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah dunia menjadi serba mudah dan berkat dukungan teknologi komputer terbukti bahwa mekanisme kerja yang panjang dan banyak menjadi efektif dan efisien. Komputer memegang peran penting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam suatu informasi, cara pengaturan data dengan menggunakan Sistem Basis Data yang selama ini telah mendukung kinerja banyak instansi, seperti halnya di Sekolah Alam Bangka Belitung ini dimana sistem penerimaan siswanya masih tergolong manual.

Sistem penerimaan siswa baru di Sekolah Alam Bangka Belitung masih tergolong manual atau masih secara tertulis, dimana segala prosesnya dari menginput data, pencarian data dan penyimpanan data masih secara tertulis. Di Sekolah Alam Bangka Belitung ini sistem yang sedang berjalan dalam pendaftaran siswa barunya masih dengan mencatat setiap data kedalam sebuah buku besar dan itu akan memperlambat pencarian data setiap siswa sewaktu data tersebut diperlukan. Penulis melakukan beberapa penelitian terhadap sistem yang sedang berjalan dalam proses penerimaan siswa baru di Sekolah Alam Bangka Belitung diperoleh hasil penelitian yaitu adanya masalah yang sedang dihadapi oleh sekolah tersebut khususnya didalam sistem penerimaan siswanya dan penulis mencari solusi pemecahannya.

Dengan adanya penerapan sistem informasi Penerimaan siswa baru di Sekolah Alam Bangka Belitung dengan bantuan komputer beserta aplikasinya didalam prosesnya akan sangat membantu pihak sekolah untuk mengerjakan semua pekerjaan yang berhubungan dengan pengaturan data dengan penggunaan sistem yang baru. Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis mencoba untuk membuat suatu sistem informasi penerimaan siswa/i baru di Sekolah Alam Bangka Belitung yang terkomputerisasi secara optimal. Dan judul yang diambil untuk penyusunan laporan ini, yaitu **“ANALISA DAN PERANCANGAN**

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SEKOLAH ALAM BANGKA BELITUNG”.

1.2. Masalah

Sesuai dengan judul yang diambil dalam laporan ini, maka berdasarkan penelitian yang dilakukan dibuatlah rumusan masalah yaitu sebagai berikut :

- a. Sering terjadi kesalahan pada saat mengetik data siswa
- b. Pendaftaran siswa baru yang ada saat ini masih dilakukan secara manual
- c. Sulitnya pencarian arsip data
- d. Sering terjadi kehilangan data

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari pembuatan laporan kerja praktek yang tidak terarah maka penulis membuat batasan masalah : imaan siswa baru

1. Analisa dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru ini menggunakan data-data yang telah diperoleh dari Sekolah Alam Bangka Belitung
2. Sistem yang akan dibangun ini hanya dapat dikelola oleh administrator (Staff TU) dan diakses oleh guru yang terlibat dalam panitia penerimaan siswa baru.
3. Sistem ini dibuat agar memudahkan pembuatan daftar nama siswa yang mendaftar di Sekolah Alam Bangka Belitung.
4. Sistem ini difokuskan pada data siswa yang diterima menjadi murid baru di Sekolah Alam Bangka Belitung yang dilakukan oleh panitia penerimaan siswa baru.
5. Output yang dapat dihasilkan mencakup daftar nama siswa yang melakukan daftar ulang di Sekolah Alam Bangka Belitung

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Membuat sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang dapat melakukan pengolahan data informasi penerimaan siswa baru, agar tidak ada data siswa yang ganda
- b. Merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang dapat memudahkan untuk melakukan pendaftaran siswa baru
- c. Merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang dapat memudahkan pencarian arsip data
- d. Merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang dapat menyimpan data dengan aman sehingga resiko kehilangan data sangat kecil

1.5. Metodologi Penelitian

1. Wawancara
2. Survei

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan meliputi: Latar Belakang, Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang konsep-konsep teoritis sistem informasi dari tinjauan (database analyst). Dan sedikit menerangkan peralatan pendukung dalam pengembangan sistem aplikasi berbasis database.

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

Berisikan tentang profil, kegiatan, struktur organisasi dan visi-misi instansi.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Menjelaskan pembahasan masalah yang terdapat dalam metodologi sistem informasi dimulai dari tahapan perancangan sampai dengan tahapan penggunaan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran.