

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Sekolah merupakan salah satu sarana penunjang pendidikan yang memiliki fungsi yang sangat penting selain sebagai tempat untuk mencari ilmu sekolah juga merupakan tempat berinteraksi antara murid dengan guru. Sekolah juga berperan penting sebagai tempat untuk mendidik serta melatih siswa dengan tujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa.

Dalam instansi pemerintah yang bergerak dalam bidang pendidikan, sekolah merupakan modal dasar untuk membangun sumber daya manusia yang handal sejak dini. Peningkatan mutu pendidikan ditandai oleh kemampuannya dalam memenuhi kebutuhan baik kebutuhan yang dinyatakan maupun yang tersirat, masa kini dan masa depan. Karena itu, mutu pendidikan harus dilihat dari seluruh produknya, termasuk didalamnya menyangkut tingkat kemampuan lulusannya. Untuk mengetahui apakah sesuai dengan kebutuhan siswa atau tidak.

2. Masalah

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini penulis membuat Sistem Penerimaan Siswa Baru, karena sistem proses yang dilayani masih secara manual. Misalnya pada proses pendaftaran siswa baru dibutuhkan waktu yang cukup lama maka dengan adanya sistem yang komputerisasi ini diharapkan dapat membantu proses pengentrian secara efisien.

3. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan pembuatan Tugas Akhir (TA) ini adalah membangun sistem penerimaan siswa baru secara efektif dan efisien yang didapat dari sistem tersebut dibandingkan sistem manual.

Dengan adanya pembuatan sistem yang komputerisasi pada SMA 1 Pangkalanbaru diharapkan:

- a. Proses pencarian dan pengeditan data akan lebih mudah
- b. Pembuatan laporan data siswa dapat dilakukan dengan cepat dan tepat.
- c. Lebih dapat menghemat waktu

4. Ruang Lingkup / Pembatasan masalah

Untuk melakukan pembahasan tentang tujuan penulisan maka diperlukan pula adanya pembatasan suatu masalah. Penulis mengasumsikan bahwa calon siswa baru mendaftar terlebih dahulu kepada panitia penerimaan siswa baru dengan mengisi formulir pendaftaran. Setelah mengisi formulir pendaftaran, kemudian calon siswa mengembalikan formulir tersebut.

Program aplikasi ini diharapkan dapat mencakup kegiatan-kegiatan mulai dari Pengentrian, Penghapusan dan perbaikan data, Serta fasilitas untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan sistem penerimaan siswa baru.

5. Metode Penelitian

Dalam proses penyusunan penulisan ini diperlukan adanya data dan informasi yang digunakan sebagai sumber penullisan. Pencarian data Metode yang digunakan dalam pembuatan Tugas Akhir (TA) ini adalah :

- a. Studi Laporan
 - 1) Observasi

Dalam hal ini penulis secara langsung melihat atau mengadakan pengamatan ke bagian-bagian yang ada hubungannya dengan sistem penerimaan siswa baru.

2) Wawancara

Pada kegiatan ini diajukan pertanyaan lisan serta tulisan dalam usaha untuk melengkapi data-data yang akan diperoleh serta untuk mengetahui masalah yang terkait pada pendataan calon siswa baru.

b. Studi Pustaka

Selain kegiatan observasi dan wawancara dalam pengumpulan data, Penulis juga mencari data dan informasi dari perpustakaan dengan mempelajari buku-buku, atau diktat-diktat yang berkaitan dengan penyusunan Tugas Akhir ini.

6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan dapat menjelaskan tentang Tugas Akhir ini secara terurai dengan baik dan akurat, maka penulisan perlu disusun secara terstruktur dan sistematis, adapun sistematis penulisan yang digunakan untuk menyusun laporan ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab 1 menjelaskan tentang latar belakang penulisan, batasan masalah, Tujuan penulisan, Metode penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang Konsep Sistem Informasi, Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML, serta Teori Pendukung (sesuai dengan tema atau judul perancangan sistem).

BAB III ANALISA SISTEM

Pada bab ini penulis akan menguraikan mengenai Tinjauan Organisasi Uraian Prosedur, Analisa Proses, analisa Keluaran, Analisa Masukan, Use Case diagram, Deskripsi Use Case.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang Rancangan Basis Data, Rancangan Antar Muka, Rancangan Masukan, Rancangan Dialog Layar, Sequence Diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan sekolah.