

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA merupakan salah satu instansi yang membutuhkan sistem informasi terkomputerisasi sehingga kebutuhan akan informasi dapat terpenuhi. Saat ini SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA terdapat kurang lebih sekitar 300 siswa yang terbagi menjadi beberapa kelas yaitu untuk kelas X terbagi menjadi tiga kelas, kelas XI dan kelas XII terbagi menjadi dua kelas IPA dan IPS. Dilihat dari banyaknya siswa yang ada, SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA memiliki kendala dalam melakukan proses penilaian akhir dan presensi siswa per semester, yaitu proses pengentrian data nilai dan presensi siswa dilakukan secara manual terkadang mengalami kesalahan sehingga guru atau bagian akademik harus menghapus nilai tersebut secara manual juga kemudian menggantinya dengan data yang baru. Hal ini membuat kinerja guru dan bagian akademik menjadi tidak rapi dalam menyampaikan informasi kepada kepala sekolah.

Berdasarkan permasalahan yang dialami bagian Akademik dan Guru SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA, di perlukan sebuah rancang bangun sistem informasi akademik yang sesuai kebutuhan bagian tersebut. Sehingga dapat membantu guru atau bagian akademik untuk memenuhi keperluan bagian akademik akan pengolahan sistem informasinya.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, yaitu: ” Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik Pada SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA ”.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik di SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA adalah sebagai berikut :

- a. Sub Sistem menangani penilaian akademik hanya nilai akhir per semester yang nantinya akan diolah dan di bandingkan dengan nilai Kriteria Kelulusan Minimal Siswa (KKMS) pada tiap mata pelajaran.
- b. Sub Sistem mencatat presensi siswa masuk dan ketidakhadiran siswa yang disebabkan karena sakit, izin, atau tanpa keterangan di setiap semester.

1.4 Tujuan

Merancang bangun sistem informasi penilaian akademik yang meliputi, pencatatan absensi siswa, dan penilaian akademik siswa, sehingga memudahkan guru maupun bagian akademik untuk memperoleh informasi dengan tepat, akurat dan cepat.

1.5 Manfaat

Sistem informasi akademik dapat dimanfaatkan oleh pengguna khususnya staff organisasi sekolah. Pengguna tersebut antara lain:

a. Guru

Memudahkan dan membuat guru menginputkan atau mengolah data nilai serta kehadiran siswa yang telah diperoleh untuk dilaporkan kepada bagian akademik.

b. Bagian Administrasi Akademik

Mengolah proses informasi pendataan siswa dari guru. Memudahkan, serta mempercepat proses pengolahan pendataan nilai dan kehadiran siswa.

c. Kepala Sekolah

Memudahkan dalam mengetahui informasi semua kegiatan yang terjadi berdasarkan laporan bagian akademik dan guru.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan di dalam memahami persoalan dan pembahasannya, maka penulisan Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini di kemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin di capai, kontribusi serta sistematika penulisan laporan Kerja Praktek ini.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA, srtuktur organisasi, dan deskripsi tugas setiap bagian.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas teori yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi akademik yaitu teori tentang Interaksi Manusia dan Komputer, Konsep Dasar Sistem Informasi, Konsep Dasar Basis Data, Testing dan Implementasi Sistem, serta Definisi dan Penilaian.

BAB IV DESKRIPSI SISTEM

Pada bab ini dibahas tentang gambaran Sistem yang sedang berjalan dalam bentuk *Document Flow* serta dalam bentuk *System Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* mengenai perancangan sistem yang di buat. Selain itu juga di sertai struktur tabel dan desain *Input/Output* serta detail Aplikasi Sistem Informasi. Selain itu di sertai pula hasil uji coba dari Sistem Informasi Akademik ini.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas mengenai kesimpulan dari perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Akademik pada SMA INTENSIF TARUNA PEMBANGUNAN SURABAYA, terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang.