

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewasa ini, perkembangan jaman telah mencapai suatu tahapan dimana teknologi diciptakan tidak hanya untuk mempermudah hidup manusia. Teknologi digunakan untuk mempengaruhi, memperkenalkan, dan menjadi sebuah jalan hidup. Hal-hal baru yang belum dikenal dapat dengan mudah menyebar dan diterapkan dalam hidup dengan bantuan teknologi. Dalam bidang teknologi informasi, untuk menghasilkan suatu informasi yang relevan, cepat, tepat, dan akurat diperlukan komputer, Komputer merupakan salah satu alat bantu manusia dimana dapat mengolah data menjadi informasi.

Dalam bidang pendidikan, salah satu penggunaan komputer ditujukan untuk pengolahan data siswa, guru, dan administrasi sekolah. Penggunaan komputer sebagai alat bantu untuk mengolah data, juga dapat menghemat waktu dan biaya, sehingga dapat memenuhi kebutuhan administrasi lembaga pendidikan yang menggunakannya.

Yayasan pendidikan Sekolah Kristen Nasional Anglo yang selama ini masih menggunakan metode manual, menemui banyak permasalahan mulai dari data yang tidak tersimpan dengan baik sehingga media penyimpanan yang semakin hari tidak memadai. Dengan penggunaan sistem informasi, permasalahan

tersebut akan teratasi dan kegiatan administrasi pendidikan akan lebih lancar dan lebih baik.

Dari kesimpulan diatas, maka penyusun menyimpulkan bahwa yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana mengoptimalkan penggunaan teknologi komputer untuk penggunaan data siswa Sekolah Kristen Nasional Anglo. Berdasarkan permasalahan diatas, penyusun membuat suatu analisis dan perancangan sistem informasi sebagai skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar SKNA (Sekolah Kristen Nasional Anglo)”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan pada latar belakang diatas, permasalahan yang ada adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi pengolahan data siswa Sekolah Dasar Kristen Nasional Anglo Jakarta?
2. Bagaimana membangun rancangan sistem informasi pengolahan data siswa Sekolah Dasar Nasional Kristen Anglo Jakarta?

1.3. Batasan Masalah

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi basis data sebagai suatu sistem informasi pada lembaga pendidikan Sekolah Kristen Nasional Anglo sangatlah luas. Penyusun memberikan batasan – batasan masalah hanya pada analisis dan

perancangan sistem informasi data siswa, maka permasalahan akan dititik beratkan pada sistem informasi data guru, input data pelajaran, input data nilai, input data siswa, input data kelas, input data wali kelas serta pembuatan laporan data guru, kelas, nilai, dan siswa serta analisis perancangan sistem informasi.

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian dan pembuatan skripsi ini memiliki manfaat dan tujuan sehingga dapat lebih mengarahkan kepada pelaksanaannya, yaitu:

1. Untuk menganalisis rancangan sistem informasi pengolahan data siswa Sekolah Kristen Nasional Anglo Jakarta.
2. Untuk membangun sistem informasi pengolahan data siswa Sekolah Nasional Kristen Anglo Jakarta.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan jenjang Srata-1 Sistem Informatika dan untuk memperoleh gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Untuk mencapai hasil yang optimal dalam penyusunan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode dalam pengambilan data. Adapun metode – metode yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Metode Pengamatan

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek penelitian sehingga dapat melihat langsung permasalahan yang ada pada Sekolah Nasional Kristen Anglo khususnya tentang pengolahan data siswa. Cara yang dilakukan diantaranya mengumpulkan data siswa, data kelas, mata pelajaran, dan pengumpulan data nilai.

b. Metode Wawancara

Metode yang dilakukan dengan tanya-jawab secara langsung kepada kepala sekolah dan staf administrasi mengenai kesulitan-kesulitan yang dihadapi dalam hal pengecekan jumlah siswa dan yang menyangkut data siswa.

c. Metode Kearsipan

Metode yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari data dari arsip yang telah ada berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

d. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan membaca dan menggunakan buku perpustakaan sebagai literature, serta catatan lain yang menunjang pembuatan skripsi ini.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini, penyusun akan menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan variable penelitian, tujuan penelitian, hingga metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, penyusun akan membahas tentang konsep dasar sistem, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar database, konsep dasar pemrograman berbasis obyek, dan software pendukung secara sederhana.

BAB III : ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini, penyusun akan membahas tentang gambaran umum dari Sekolah Kristen Nasional Anglo Jakarta yang mencakup sejarah berdirinya, visi dan misi, struktur organisasi sekolah, dan analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari analisis kinerja, analisis informasi, analisis ekonomi, dan analisis kelayakan.

BAB IV : IMPLEMENTASI dan PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan sistem, implementasi sistem, manual program, serta analisis biaya dan manfaat.

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian, analisa sistem dan saran.

