

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkembang dengan cepat, turut membantu manusia dalam memasuki tata peradaban baru di era teknologi yang diciptakan untuk meringankan beban aktivitas di dalam kehidupan, baik itu diaktivitas kelompok maupun perseorangan. Dalam bidang pendidikan, dimana dari situlah perkembangan teknologi itu berasal cukup banyak kemajuan-kemajuan yang telah dicapai. Sebuah konsekuensi logis dari penerapan teknologi baru adalah terciptanya keunggulan bersaing baik dari dalam dunia usaha maupun dunia pendidikan. Salah satu teknologi yang berkembang belakangan ini adalah program aplikasi komputer. Program aplikasi komputer telah menciptakan sebuah perspektif baru mengenai informasi.

SDN 9 Merengkan yang merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak di bidang pendidikan. Selain itu SDN 9 Merengkan merupakan salah satu sekolah standar nasional. Maka dari itu sumberdaya manusia pun harus dapat mendukung hal tersebut, namun pada kenyataannya sistem informasi penerimaan siswa baru pada SDN 9 Merengkan masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi dengan baik sehingga data yang di sajikan tidak tepat dan tidak akurat. Untuk memperoleh sumberdaya manusia yang seperti diharapkan di atas sistem penerimaan siswa baru harus menetapkan kriteria yang sesuai dengan apa yang diharapkan. Maka hal ini yang melatarbelakangi penulis untuk mengambil

judul skripsi: “ **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru pada SDN 9 Merengkan Pangkalan Baru**”

yang nantinya akan menghasilkan aplikasi atau program yang bekerja secara berkesinambungan dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa secara efektif dan efisien.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian masalah tersebut diatas, penulis merumuskan permasalahan yang terjadi pada SDN 9 Merengkan, yakni :

1. Bagaimana mengintegrasikan suatu sistem informasi penerimaan siswa baru dengan aplikasi yang terkomputerisasi sehingga proses input dan olah data calon siswa baru dapat digunakan dengan cepat dan tepat.
2. pengolahan data penerimaan siswa baru berupa pendataan, penyimpanan dan pelaporan calon siswa baru secara cepat, terperinci dan akurat.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari pokok masalah diatas sudah diketahui masalah yang dihadapi dan untuk batasan masalahnya tertuju pada permasalahan pengolahan data informasi peserta atau siswa. Dari berbagai permasalahan yang ada, penulis hanya membatasi beberapa masalah saja, batasan masalahnya adalah:

1. Pengolahan data siswa
2. Pengolahan data orang tua/wali siswa
3. Pengolahan data guru
4. Pengolahan data kelas

5. Pengolahan data status
6. Laporan penerimaan siswa
7. Laporan data orang tua/wali siswa
8. Laporan data guru

Software – software yang di pakai atau yang digunakan untuk membuat sistem pengolah data adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Sql server 2000

#### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan pembuatan skripsi ini adalah:

1. Membuat sistem informasi akademik penerimaan siswa baru agar dalam proses pengolahan data, baik data penerimaan siswa, data orang tua atau wali, data laporan, dan data lainnya dapat terlaksana secara tepat, cepat dan akurat.

#### **1.5 Manfaat**

1. Bagi Penulis

Manfaat bagi penulis yaitu dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA dengan cara membuat sebuah sistem informasi yang bermanfaat bagi pihak lain.

2. Bagi SDN 9 Merengkan

Penulis berharap bahwa hasil skripsi yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan SD, sehingga dapat meningkatkan kinerja para pegawai atau guru di SDN 9 secara efisien dan efektif.

### 3. Bagi Kampus STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Manfaat bagi kampus adalah memberikan informasi secara langsung kepada masyarakat Bangka Belitung bahwa di Yogyakarta telah ada kampus yang dapat menampung bakat dan minat masyarakat dalam hal bidang Teknologi dan Informasi.

## 1.6 METODE PENGUMPULAN DATA

Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penyusun dalam menuliskan skripsi ini adalah:

### 1. Observasi

Melakukan pengamatan dan pencatatan dengan cara melakukan penelitian langsung ke objek sehingga akan memperoleh data yang akurat, sistematis dan sesuai dengan tujuan penulis.

### 2. Wawancara

Dalam metode ini penulis mengadakan wawancara secara langsung dengan Pimpinan Sekolah atau kepala Sekolah dan beberapa pengajar. Penulis bertanya dan mendengarkan penjelasan – penjelasan yang berhubungan dengan permasalahan ini.

### 3. Studi Literatur

Dalam metode ini penulis membaca buku- buku konsep dan perancangan basis data yang berkaitan dengan masalah ini.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari penelitian ini merupakan gambaran secara garis besar yang akan dituliskan oleh penulis terhadap penelitian skripsi. Sistematika tersebut adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan metode pengumpulan data.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori dari aplikasi database dan software yang akan digunakan.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini akan diuraikan tentang tinjauan umum sekolah, analisis dan penjelasan mengenai sistem yang di usulkan beserta perancangan system secara umum mulai dari rancangan database, relasi antara tabel dan rancangan dialog layar

#### **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan implementasi dari hasil analisis perancangan, berupa aplikasi atau sistem penerimaan siswa baru

di sd, uraian di lanjutkan dengan melakukan pembahasan terhadap yang di implemmentasikan.

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari proses pembuatan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang baru supaya berguna dimasa yang akan datang.

### 1.8 Rencana Kegiatan

Agar penelitian dan pembuatan Tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar maka penulis membuat rencana kegiatan sebagai berikut :

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan

NO	KEGIATAN	TAHUN 2010/2011															
		Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4			
		I	I	I	I	I	II	II	I	I	I	I	I	I	I	I	IV
1	Pra Survei																
2	Persiapan																
3	Pengumpulan Data																
4	Desain Program																
5	Penyusunan Laporan																
6	Uji Coba Program																