

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

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

Pesatnya kesadaran masyarakat akan pentingnya dunia pendidikan mengakibatkan persaingan antara badan-badan ataupun penyelenggara pendidikan dalam penerimaan siswa baru semakin ketat, sehingga penyelenggara dituntut untuk dapat memberikan pelayanan informasi yang baik bagi para siswanya. Serta dituntut juga untuk menjaga mutu serta kualitas para anak didiknya sehingga dapat menumbuhkan kepercayaan dari orang tua siswa, dan dengan Seiring kemajuan teknologi di era globalisasi ini, khususnya negara kita yang banyak membutuhkan generasi penerus yang terampil dan berpotensi, yang dapat diharapkan menjadi sumber daya manusia yang berkualitas bagi pembangunan bangsa dan negara. perkembangan kemajuan teknologi yang semakin pesat menuntut kita untuk dapat melakukan segala sesuatu dengan cepat, tepat, dan akurat.

Begitu juga tujuan berdirinya Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak adalah untuk membantu pemerintah dalam meningkatkan sumber daya manusia yang berkualitas serta membantu para siswa-siswi untuk dapat melanjutkan kejenjang perguruan tinggi dengan prestasi yang membanggakan. Untuk itu Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak membutuhkan suatu manajemen pendidikan yang baik serta dengan adanya suatu teknologi komputer yang canggih untuk membantu

kelancaran segala kegiatan pendidikan khususnya pada saat melaksanakan manajemen dalam Penerimaan siswa baru. Berdasarkan hal tersebut di atas maka penulis mencoba membuat suatu rancangan sistem yang berbasis komputer untuk mempermudah dan mempercepat proses mengenai Penerimaan Siswa Baru pada Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak.

2. Masalah

Objek penelitian yang penulis lakukan di Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak adalah sistem informasi Penerimaan Siswa Baru yang berfungsi untuk memudahkan proses Penerimaan Siswa Baru di Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak, 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 tepat.

Adapun permasalahan penerimaan siswa baru di Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak yang sering dihadapi adalah sebagai berikut :

- a. Sering terjadi kesalahan penulisan data Calon Siswa Baru pada saat pendaftaran.
- b. Penerimaan Calon Siswa Baru yang masih menggunakan sistem manual sehingga data-data kurang akurat.
- c. Pada saat pembuatan laporan daftar nama siswa baru masih belum akurat.

3. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan pembuatan Tugas Akhir ini adalah membangun sistem Penerimaan Siswa Baru secara komputerisasi.

Dengan adanya pembuatan sistem yang komputerisasi pada Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak di harapkan :

- a. Sistem kinerja pegawai lebih baik.
- b. Proses pencarian dan pengeditan data akan lebih mudah.
- c. Pelayanan pada masyarakat meningkat.
- d. Pengolahan sistem secara komputerisasi dimana keakuratannya lebih baik.
- e. Pembuatan laporan data siswa dapat dilakukan dengan cepat dan tepat.

4. Ruang Lingkup / Pembatasan Masalah

Ruang lingkup dari masalah yang akan dibahas adalah terbatas yakni membahas suatu aspek sistem informasi yaitu kegiatan yang ada di Sekolah Dasar Negeri 17 Kimak, terutama sistem Penerimaan Siswa Baru mulai dari pendaftaran, mengisi formulir, test berat badan dan tinggi badan, melakukan pembayaran, kemudian mendapat bukti pembayaran serta pembuatan laporan daftar siswa yang diterima.

5. Metode Penelitian

Dalam langkah penulisan Tugas Akhir ini Penulis melakukan pengumpulan bahan yang diperlukan untuk menganalisa permasalahan dari sistem yang sedang berjalan. Adapun metode penelitian yang dilakukan untuk membuat sistem informasi Penerimaan Siswa Baru ini adalah sebagai berikut :

- a. Observasi

Melakukan observasi lapangan yaitu melihat langsung tahap kerja rutin sehari-hari berkenaan dengan proses administrasi, mempelajari bentuk dokumen yang digunakan dan laporan yang dihasilkan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan.

- b. Wawancara

Melakukan wawancara pada pihak yang bersangkutan dengan alur permasalahan. Wawancara ini dilakukan untuk mendapatkan bahan penulisan yang mungkin lepas dari pengamatan terutama menyangkut hal-hal yang tidak rutin yang lebih banyak pertimbangan dan kebijaksanaan. Hal ini untuk pertimbangan kearah perbaikan dari proses yang ada.

c. Perpustakaan

Dalam penulisan ini, penulis juga mempelajari dengan menggunakan buku panduan, catatan – catatan, serta laporan hasil penelitian terdahulu untuk memperoleh informasi yang relevan dengan cara membaca, mempelajari keterkaitan atau sebagai bahan bimbingan mengenai masalah dan judul yang diambil.

6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian 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.

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 Dialog Layar, Sequence Diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari semua pembahasan yang memuat kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan sekolah.