

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. Keberadaan siswa baru merupakan salah satu kegiatan rutin setiap ajaran baru. Pada sebuah lembaga pendidikan baik pendidikan dasar, lanjutan tingkat pertama, menengah umum, maupun perguruan tinggi.

SD Negeri 57 ini merupakan salah satu sekolah negeri yang ada di Pangkalpinang dimana alamatnya di jalan M.H.Muhidin kota Pangkalpinang adalah salah satu sekolah negeri yang menyelenggarakan penerimaan siswa baru setiap ajaran baru. Biasanya pada saat proses penerimaan siswa baru pada SD Negeri 57 ini tergolong agak lambat, karena pada proses pendaftaran calon siswa baru dibutuhkan waktu yang lama dan pembuatan laporan penerimaan siswa yang kurang akurat di karenakan proses yang dilayani masih secara manual, sehingga sekolah ini memerlukan sistem yang bisa membantu dalam memproses data siswa. Karena hal itulah terdorong untuk mengadakan penelitian tentang “Perancangan Sistem Penerimaan Siswa Baru pada SD Negeri 57 kota Pangkalpinang”, dengan adanya sistem ini, sekolah ini bisa bekerja tepat waktu dan akurat.

2. Masalah

Adapun masalah yang di hadapi pada saat proses Penerimaan Siswa Baru pada SD Negeri 57 kota Pangkalpinang adalah sebagai berikut :

- a. Sering terjadinya kesalahan dalam penulisan data calon siswa baru pada saat pendaftaran.
- b. Terlambatnya proses pembuatan laporan penerimaan siswa baru.

- c. Penyimpanan arsip data siswa masih menggunakan lemari dan terbatas.
- d. Pada saat penghapusan tulisan yang salah, cara penghapusannya masih menggunakan tipe x sehingga tulisan terlihat agak kotor.

3. Tujuan Penulisan

Untuk menanggulangi masalah yang diuraikan tersebut diatas dari sistem yang masih manual ke sistem yang terkomputerisasi, maka tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Membantu mempermudah dalam penulisan data calon siswa baru dengan cara mengentri data.
- b. Membantu mempermudah dalam proses pencarian dan pengeditan data siswa sehingga tidak membuat tulisan menjadi terlihat kotor.
- c. Membantu mempermudah dalam pembuatan laporan data siswa.
- d. Media penyimpanan yang besar dan mudah dicari data yang ingin diperlukan.

4. Batasan Masalah

Sistem informasi yang ada secara keseluruhan pada SD Negeri 57 kota Pangkalpinang adalah Penerimaan Siswa Baru, Surat Keluar dan Surat Masuk, serta Pembelian Tunai. Untuk itu penulis hanya membatasi pada proses Penerimaan Siswa Baru. Ruang lingkup masalah yang akan dibahas adalah Proses Penerimaan Siswa Baru, Proses Pendaftaran, Penyeleksian, Pengumuman, Proses Daftar Ulang, Pembayaran dan Laporan Data Siswa.

5. Metode Penelitian

a. Studi Laporan

- 1) Observasi lapangan
 - a) Melihat langsung apa yang dikerjakan apa yang dilakukan oleh Panitia Penerimaan Siswa Baru SD Negeri 57 kota Pangkalpinang pada proses Penerimaan Siswa Baru.

- b) Mempelajari bentuk dokumen-dokumen yang digunakan dalam Penerimaan Siswa Baru dan Laporan yang telah dikerjakan oleh bagian TU.
- 2) Wawancara
Untuk melengkapi data yang akan diperoleh serta untuk mengetahui masalah yang terkait pada proses Penerimaan Siswa Baru maka diajukan pertanyaan baik secara lisan maupun secara tulisan.

b. Studi Pustaka

Selain kegiatan observasi dan wawancara dalam pengumpulan data, penulisan juga mencari data dan informasi dari Guru-guru lainnya juga buku-buku atau diktat-diktat yang berkaitan dengan penyusunan laporan ini.

6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan untuk menyusun laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam Bab I ini menjelaskan tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup atau batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab II ini penulis menguraikan mengenai konsep sistem informasi yang meliputi konsep dasar informasi. Serta analisa perancangan sistem berorientasi objek dengan UML, yang meliputi UML (*Unified Modeling Language*), analisa sistem berorientasi objek seperti activity diagram, analisa keluaran, analisa masukan, *use case diagram* dan perancangan sistem informasi metodologi

berorientasi objek meliputi *class diagram*, LRS, *table*, spesifikasi basis data, rancangan dokumen keluaran, rancangan dokumen masukan, rancangan layar program, dan *sequence diagram*. Dan yang terakhir yaitu teori pendukung sesuai dengan rancangan sistem.

BAB III ANALISA SISTEM

Pada Bab ini menguraikan tentang Tinjauan Organisasi, Analisa Proses, Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, dan Deskripsi Use Case.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Bab ini juga berisi analisis tentang sistem yang berjalan atau yang telah ada di SDN 57 Pangkalpinang. Berisi tentang Class Diagram, LRS (*Logical Record Structure*), ERD, Transformasi *Logical Record Structure* ke Relasi (Tabel), Spesifikasi Basis Data, Rancangan Keluaran, Rancangan Masukan, Rancangan Dialog Layar, *Sequence Diagram*.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini memuat tentang kesimpulan dan saran dari penulisan ini. Kesimpulan diperoleh dari tahap – tahap analisa dan perancangan.