

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, informasi mempunyai peranan yang sangat penting dalam kehidupan berorganisasi karena informasi dapat memberikan bahan pertimbangan bagi manajemen dalam mengambil suatu keputusan. Oleh karena itu informasi harus merupakan sesuatu yang dapat dipercaya kebenarannya dan keakuratannya. Hal ini berarti bahwa informasi itu dapat digunakan untuk menghasilkan pengolahan data yang sebenarnya. Kebutuhan informasi yang cepat dan akurat merupakan salah satu hal yang penting tidak terkecuali dalam bidang pendidikan. Pendidikan sebagai sarana untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas memerlukan adanya kemudahan dalam proses belajar mengajar. Umumnya pada banyak Sekolah Dasar dan khususnya pada SD Negeri 45 Pangkalpinang yang beralamat di jalan Natuna No.20 Gabek 2 pangkalpinang yang masih melakukan pengolahan data siswanya secara manual, seperti kita ketahui apabila tiba tahun ajaran baru saat dilaksanakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) maka bertambah pula data siswa yang akan disimpan. Tentu saja hal ini dirasa tidak efisien oleh para guru. Untuk mengatasi hambatan tersebut maka perlu sebuah alat yang dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan yaitu dengan menggunakan Komputer secara terkomputerisasi didalam melaksanakan pengolahan data siswanya.

2. Identifikasi Masalah

Masalah yang dihadapi dalam sistem penerimaan siswa baru, yaitu :

- a. Kurang cepatnya dalam menangani proses pendaftaran calon siswa baru.
- b. Terlambatnya proses pembuatan laporan penerimaan siswa baru.
- c. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Siswa.

3. Tujuan Penulisan

Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat :

- a. Memperbaiki sistem yang sedang berjalan secara manual dengan sistem yang baru dihasilkan, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisien waktu.
- b. Membantu memudahkan proses pendaftaran setiap calon siswa baru.
- c. Membantu memudahkan pembuatan laporan kepada kepala sekolah.

4. Batasan Masalah

Agar penulisan ini menjadi lebih jelas, maka penyusunannya dibatasi pada permasalahan yang dititik beratkan pada sistem penerimaan siswa baru pada tahun ajaran baru yang menjadi kegiatan rutin sekolah. Adapun ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas mulai dari proses pendaftaran, pembayaran baju seragam, proses catat data siswa dan laporan daftar siswa baru.

5. Metode Penelitian

Dalam rangka memperoleh data yang diperlukan dan untuk mempermudah penulisan, penulis melakukan beberapa penelitian, yaitu:

a. Studi Laporan

1) Observasi

Dalam hal ini penulis secara langsung melihat atau mengadakan pengamatan, wawancara ke bagian-bagian yang ada hubungannya dengan sistem penerimaan siswa baru.

2) Wawancara

Pada kegiatan ini diajukan pertanyaan lisan serta tulisan dalam usaha untuk melengkapi data-data yang akan diperoleh serta untuk mengetahui masalah yang terkait pada pendataan calon siswa baru.

b. Studi Pustaka

Suatu cara untuk mengumpulkan data dengan menggunakan buku-buku pedoman berupa buku yang dapat menunjang dan membantu dalam penyusunan Kuliah Kerja Praktek ini.

6. Sistematika Penulisan

Menggambarkan uraian singkat bab perbab dari keseluruhan bab. Adapun sistematis penulisan yang digunakan untuk menyusun laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini adalah bab pendahuluan dimana penyusun memulai menjelaskan permasalahan yang berhubungan dengan Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metodologi penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II ORGANISASI

Bab ini menjelaskan sejarah instansi, struktur organisasi dan penjelasan di masing-masing unit kegiatan.

BAB III INFRASTRUKTUR

Bab ini menjelaskan hal-hal yang berkaitan dengan spesifikasi hardware dan software pada sebuah instansi yakni SD Negeri 45 Pangkalpinang yang menjadi tempat riset.

BAB IV STUDI KASUS

Bab ini menjelaskan tentang proses bisnis, aturan bisnis, activity diagram, usulan use diagram dan rancangan basis data.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.