

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah dunia menjadi serba mudah dan berkat dukungan teknologi komputer terbukti bahwa mekanisme kerja yang panjang dan berlubang menjadi efektif dan efisien. Komputer memegang peran penting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam suatu informasi, cara pengaturan data dengan menggunakan Sistem Basis Data yang telah mendukung kinerja banyak instansi.

Komputer merupakan suatu teknologi informasi yang dapat membantu dan mempermudah kegiatan manusia dalam kehidupan sehari-hari, khususnya dalam melakukan sebuah pekerjaan pengolahan data dan dapat membantu untuk mengetahui perkembangan dunia pada saat ini. Pesatnya perkembangan teknologi di bidang informasi menuntut adanya kemudahan, kecepatan, keakuratan dan juga keamanan dalam mengakses maupun mengolah suatu informasi. Oleh karena itu sangat dibutuhkan suatu alat atau metode yang dapat membantu manusia dalam mengolah informasi yang dibutuhkan.

Pada hakikatnya pendidikan merupakan kebutuhan sekunder, tapi pada kenyataannya kini pendidikan menjadi kebutuhan primer bahkan tersier. Oleh karena itu, informasi yang didapat harus tepat, akurat dan terpercaya. Maka dari itu, pengolahan informasi harus didukung dengan sebuah sistem yang dinamakan sistem komputerisasi. Secara tidak langsung dengan pemanfaatan sistem komputerisasi maka akan tercipta aplikasi-aplikasi baru yang dapat membuat kinerja semakin baik tanpa harus menyulitkan user.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis tertarik mengambil judul laporan Kuliah Praktek (KP) yang berjudul “Analisa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru pada SMK Yapensu Sungailiat”.

1.2 Masalah

Berdasarkan hasil penelitian kami, bahwa cara kerja pada penerimaan siswa baru di SMK Yapensu Sungailiat masih menggunakan sistem secara manual, permasalahan yang dihadapi sebagai berikut:

- a. Penyimpanan data pendaftaran siswa baru masih disimpan dalam lemari sehingga data tersebut tercampur dan bertumpuk dengan data yang lainnya, sehingga memperlambat pencarian data jika diperlukan.
- b. Proses pembuatan laporan penerimaan siswa baru masih dikerjakan secara manual sehingga data tidak akurat, tidak efektif dan tidak efisien.

1.3 Tujuan

Maksud dari kuliah praktek (KP) ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMK Yapensu Sungailiat dan mengimplementasikan ilmu yang penulis peroleh dari bangku kuliah, serta sebagai syarat kelulusan mata kuliah praktek (KP). Adapun beberapa tujuan sebagai berikut:

- a. Membantu mempercepat kinerja dalam mencari data pada SMK Yapensu Sungailiat dalam kegiatan penerimaan siswa baru dengan sistem komputerisasi.
- b. Membantu mempercepat pihak SMK Yapensu Sungailiat untuk membuat laporan penerimaan siswa baru dengan menggunakan sistem komputerisasi sehingga dalam pembuatan laporan lebih akurat, lebih efektif dan efisien.

1.4 Sistematika Penulisan

Maksud dari sistematika penulisan itu sendiri untuk mempermudah penulis menyampaikan hasil penelitian ini, maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang secara umum masalah, tujuan, dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran dari keseluruhan bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi, Pengertian Analisa Berorientasi Objek dan Perancangan Berorientasi Objek.

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

Bab ini akan menjelaskan mengenai Profil Instansi Tempat KP, Kegiatan Instansi Tempat KP, Struktur Organisasi Instansi Tempat KP, Tujuan dan Fungsi Instansi yang Terkait dengan Bidang kajian dan Dan lain-lain (sesuai kebutuhan).

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang Proses Bisnis, Activity Diagram, Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, Deskripsi Use Case, ERD (Entity Relationship Diagram), Transformasi ERD ke LRS, LRS (Logical Record Structure), dan Tabel.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis mengemukakan beberapa kesimpulan dan saran-saran yang berkaitan dengan sistem yang berjalan pada penerimaan siswa baru di SMK YAPENSU SUNGAILIAT.