BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan teknologi seperti yang kita rasakan saat ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data. Dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung sistem pengambilan keputusan .

SMA Negeri 1 Payung adalah sebuah lembaga pendidikan negeri di pemerintahan Kabupaten Bangka Selatan yang beralamat di Jalan Mayor Syafri Rahman Kabupaten Bangka Selatan Kecamatan Payung.

Dalam hal ini, penulis melakukan riset di SMA Negeri 1 Payung pada sistem pelanggaran tata tertib karena untuk proses pelanggaran Tata tertib siswa SMA Negeri 1 Payung masih menggunakan sistem manual. Bagian kemahasiswaan merupakan penanggung jawab dari proses pelanggaran Tata Tertib siswa yang dilakukan di SMA Negeri 1 Payung tersebut, sehingga Siswa akan menerima sanksi/hukuman sesuai dengan peraturan dan tata tertib yang telah dibuat oleh pihak sekolah.

Dengan masih menggunakan sistem manual untuk proses pelanggaran Tata Tertib yang ada pada SMA Negeri 1 Payung tersebut, penulis merasakan perlu adanya sebuah sistem yang terkomputerisasi. Diharapkan dengan adanya sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk sistem administrasi Pelanggaran Tata Tertib tersebut proses pendataan data pelanggaran tata tertib dapat dilakukan secara cepat dan datanya dapat disimpan secara rapi dan pada saat membutuhkan data pelanggaran yang dilakukan oleh siswa akan mudah untuk dilakukan pencarian datanya. Serta adanya kemudahan untuk membuatkan surat keterangan yang diperlukan serta laporan pelanggaran tata tertib yang diserahkan kepada kepala sekolah.

Berdasarkan uraian masalah diatas, maka penulis akan membahas permasalahan tersebut khususnya pada Sistem Administrasi Pelanggaran Tata Tertib. Maka judul yang diambil dalam laporan Kerja Praktek(KP) ini adalah *"Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pelanggaran Tata Tertib pada SMA Negeri 1 Payung".*

Perancangan Sistem terkomputerisasi ini berfungsi sebagai langkah awal terhadap perubahan sistem lama yang digunakan pada sistem administrasi Pelanggaran tata tertib pada SMA Negeri 1 Payung yang masih menggunakan sistem manual.

1.2 Masalah

Masalah yang ditemukan pada sistem Administrasi pelanggaran tata tertib yang ada pada SMA N 1 Payung yang masih menggunakan sistem manual adalah sebagai berikut :

a. Data yang berhubungan dengan pelanggaran tata tertib tidak tersimpan secara rapi dan sering terjadinya kehilangan data pelanggaran tata tertib siswa.
b. Adanya kesulitan pada saat ingin mencari data yang berhubungan dengan pelanggaran tata tertib yang dilakukan oleh siswa.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari laporan Kerja Praktek ini adalah untuk menganalisa dan merancang sebuah sistem yang terkomputerisasi khususnya untuk sistem informasi administrasi pelanggaran tata tertib yang ada pada SMA Negeri 1 Payung.

1.4 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah sekaligus untuk melihat gambaran dari laporan Kerja Praktek(KP) ini maka sistematikanya adalah sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Pada Bab ini diuraikan mengenai latar belakang, masalah, tujuan dan sistemetika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Bab ini akan menguraikan teori mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, pengertian analisa berorientasi Objek, Perancangan Berorientasi Objek.

BAB III : Tinjauan Organisasi

Bab ini akan membahas mengenai Profil Instansi tempat KP, Kegiatan instansi Tempat KP, Struktur Organisasi Tempat KP, Tujuan dan Fungsi Instansi yang terkait dengan bidang kajian.

BAB IV : Analisa dan Perancangan Sistem

Bab ini akan membahas mengenai 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 Stucture), Tabel, Spesifikasi Basis Data.