

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Menurut Jogiyanto HM, informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya. Sumber dari informasi adalah data. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan suatu kenyataan. Data dapat berupa simbol - simbol huruf, angka, bentuk, suara, sinyal dan gambar. Sedangkan sistem informasi dapat didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur organisasi yang ada pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi.

Sekolah Dasar Negeri 7 Sungailiat yang terletak di Kabupaten Bangka Propinsi Bangka Belitung merupakan salah satu instansi pendidikan. Pengolahan data buku pelajaran oleh siswa sering dilakukan, tetapi dalam proses pengolahan data buku masuk dari dinas pendidikan masih dilakukan secara manual. Untuk dapat meningkatkan pendataan buku beserta laporannya, maka diperlukan cara yang lebih cepat, tepat, akurat dalam menginformasikan data buku, sehingga dibutuhkan suatu program khusus yang dapat mendukung proses kerja dalam pendataan buku pelajaran tersebut yaitu dengan sistem informasi pengolahan data buku pelajaran.

Sistem pengolahan data merupakan proses pengumpulan data atau dokumen berdasarkan kenyataan di lapangan, seperti pendataan buku pelajaran kurikulum 2013 oleh siswa berguna untuk mencatat data yang berhubungan dengan proses pendataan buku masuk dari dinas pendidikan untuk siswa, beserta laporannya.

Dilihat dari permasalahan yang ada, maka penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pendataan buku pelajaran yang ada pada SD Negeri 7 Sungailiat serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi sekolah dan

pihak yang berwenang yang sering kali memerlukan data buku. Oleh karena itu penulis mencoba merancang suatu sistem pendataan berbasis komputer dengan judul “ RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BUKU PELAJARAN SISWA PADA SD NEGERI 7 SUNGAILIAT ”.

## **1.2. Masalah**

Berdasarkan penelitian, sistem yang sudah berjalan pada SD tersebut sampai saat ini masih bersifat manual, mulai dari proses pendataan buku pelajaran sampai pembuatan laporan yang ditujukan kepada pimpinan sehingga menimbulkan beberapa masalah, diantaranya proses pencarian data menjadi lama, sering terjadi duplikasi data serta sulitnya pemberian data dan informasi secara cepat dan akurat mengenai laporan data buku pada waktu tertentu.

## **1.3. Batasan Masalah**

Untuk menghindari menyimpangnya pembahasan maka pada rancangan sistem informasi pengolahan data buku pelajaran oleh siswa ini penulis membatasi masalah sekaligus mempersempit ruang lingkup proses pengolahan data buku pelajaran oleh siswa yang hanya membuat proses pengolahan buku pelajaran sampai pembuatan laporan yang ditujukan kepada pimpinan.

## **1.4. Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan mengadakan penelitian di SD Negeri 7 Sungailiat adalah untuk mendapatkan data dan informasi yang berkaitan dengan perancangan sistem pengolahan data buku pelajaran. Adapun tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

- a. Untuk menghasilkan suatu sistem informasi pengolahan data buku pelajaran berbasis komputer yang cepat dan akurat di SD Negeri 7 Sungailiat.
- b. Menerapkan sistem komputerisasi agar dapat digunakan sesuai kebutuhan pengguna dalam mengolah data buku agar lebih efektif dan efisien.

- c. Untuk menghasilkan arsip pendataan buku berbentuk *file* sehingga mudah untuk diteliti dan diperbaharui setiap terjadi perubahan.

### **1.5. Sistematika Penelitian**

Untuk mendapatkan gambaran tentang isi dari penelitian ini secara sistematis disusun menjadi beberapa BAB, antara lain :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini mencakup beberapa sub bab antara lain : latar belakang, masalah penelitian, tujuan penelitian, dan sistematika penelitian.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang pengenalan pendataan, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, pengertian analisa berorientasi objek, dan perancangan berorientasi objek.

#### **BAB III TINJAUAN ORGANISASI**

Bab ini berisi tentang profil, kegiatan, struktur organisasi, tujuan dan fungsi.

#### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan hasil dari analisa data yang dilakukan penulis.

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan tentang kesimpulan mengenai hasil dari rancangan system yang telah dibuat dan disertai dengan saran yang diberikan oleh penulis kepada pihak lembaga pendidikan SD Negeri 7 Sungailiat.