

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi di era globalisasi seperti sekarang ini, hampir semua kegiatan manusia tidak lepas dari teknologi informasi yang sudah menjadi suatu bentuk kebutuhan pokok bagi manusia. Besarnya kebutuhan manusia akan memicu perkembangan informasi komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah manusia dalam pengelolaan data seperti halnya pengelolaan data inventaris. Kebutuhan teknologi komputer sekarang ini juga banyak digunakan diberbagai bidang salah satunya adalah bidang usaha, dan komputer banyak digunakan untuk meningkatkan mutu pelayanan kepada pembeli atau konsumen. Kemajuan pada zaman serba teknologi komputer menuntut pula kemajuan sumber daya manusia yang dapat diunggulkan, sehingga tercipta suatu sistem teknologi. guna mempercepat pekerjaan manusia yang dulunya cukup memakan waktu dan menjadi lebih cepat diselesaikan. Sistem informasi inventaris sangat penting bagi suatu perusahaan atau instansi, karena disamping data tersimpan dengan aman data dapat diambil kembali secara cepat, sehingga sistem informasi inventaris sangat berperan penting dalam proses pengelolaan suatu lembaga pendidikan atau perusahaan.

Keakuratan dan kecepatan menjadi faktor yang penting dalam pengolahan data inventaris. Data yang akan diolah secara struktur dan jelas dibuat untuk mempermudah dan mempercepat kinerja agar dapat bekerja dengan baik.

Pada Sekolah Dasar Negeri 07 Pangkalanbaru terutama pada bagian pengelolaan inventaris yang bertugas mencatat barang, pemutasian barang, penelusuran barang, dan membuat laporan barang sangat membutuhkan sistem yang baik dalam melaksanakan kegiatannya agar dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Oleh karena itu penulis akan melakukan penelitian dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENDATAAN INVENTARIS SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SD NEGERI 07 PANGKALANBARU MENGGUNAKAN MODEL FAST**” yang diharapkan dapat diperolehnya data secara tepat, cepat dan lebih efisien terhadap waktu, tenaga dan biaya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi pendataan inventaris sekolah Berbasis Web Pada Sd Negeri 07 Pangkalanbaru Kabupaten Bangka tengah ?
2. Untuk menjaga dan menciptakan tertib administrasi sarana dan prasarana yang dimiliki oleh Sd Negeri 07 Pangkalanbaru.

## **1.3 Batasan Masalah**

Untuk menghindari penyimpangan dari judul dengan tujuan yang sebenarnya, berdasarkan latar belakang permasalahan dan rumusan masalah diatas maka penulisnya membatasi masalah yang berkaitan dengan sistem inventaris sekolah yaitu hanya membahas pendataan barang Inventaris yang dimulai dari pendataan barang inventaris, pendataan barang rusak, penghapusan barang, perbaikan barang, dan pembuatan kartu inventaris ruangan(KIR).

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan penelitian:**

1. Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi pendataan inventaris sekolah Berbasis Web Pada Sd Negeri 07 Pangkalanbaru Kabupaten Bangka tengah ?
2. Untuk menjaga dan menciptakan tertib administrasi sarana dan prasarana yang dimiliki oleh Sd Negeri 07 Pangkalanbaru.

### **1.4.2 Manfaat penelitian:**

- a. Bagi Penulis
  1. Menambah pengetahuan, wawasan, dan keterampilan dalam pembuatan Sistem Informasi Inventaris Barang berbasis Website.
  2. Menambah pengalaman peneliti dalam melakukan penelitian pembuatan sistem informasi Inventaris barang Berbasis Website.
- b. Bagi Pengelola Inventaris Barang
  1. Mempermudah pengelolaan data barang yang tersedia dan jumlahnya.
  2. Mempermudah dalam pencarian aset barang berdasarkan kategori barangnya.
- c. Bagi sekolah
  1. Menambah sistem informasi sekolah khususnya dalam Inventaris Barang di Sd Negeri 07 Pangkalanbaru.
  2. Membantu sekolah dalam pengelolaan data Inventaris barang di Sd Negeri 07 Pangkalanbaru.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini meliputi : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

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

Bab Landasan Teori meliputi : Konsep Dasar Sistem Informasi Inventaris, Pengertian Sistem, Pengertian Informasi, Pengertian Sistem Informasi, Pengertian Inventaris, Pengertian Sistem Informasi Inventaris, UML, Metode Berorientasi Objek, Pengertian Analisa Berorientasi Objek, Perancangan Basis Data, Model

FAST, Definisi Software Pengembangan Perangkat Lunak, tinjauan Penelitian Terdahulu.

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Berisikan tentang Model Pengembangan Sistem, Metode Penelitian Pengembangan Perangkat Lunak, *Tools* yang digunakan *UML(Unified Modeling Language)*, dan Perancangan Basis Data

**BAB IV PEMBAHASAN**

Bab Ini Berisikan tentang, Proses Bisnis, Identifikasi Kebutuhan, *Entity Relationship Diagram* (ERD), Transformasi ERD ke LRS, *Logical Record Diagram* (LRS), Tabel, Spesifikasi Basis Data, *Class Diagram*, Rancangan Layar, *Sequence Diagram*, *Deployment Diagram*.

**BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisikan Kesimpulan dan Saran, Daftar Pustaka, serta Beberapa Lampiran Berkas Yang Digunakan Dalam Penelitian Ini.

