

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dalam bidang informasi saat ini dapat dibidang sangat pesat, khususnya dalam pengolahan data dengan memakai teknologi komputer. Teknologi komputer merupakan sesuatu yang sangat didambakan oleh setiap organisasi, karena akan mengeluarkan suatu informasi yang sempurna. Kebutuhan komputer sebagai alat pemecahan masalah dengan cepat memang sangat dibutuhkan. Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi tersebut, maka semakin diperlukan juga suatu sistem informasi untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi di ranah administratif sekolah. (Hendy Dwi Nugroho, 2018)

Selama ini dalam pengelolaan barang yang dilakukan pada SDN 03 Meruya Selatan belum maksimal, seperti data sering hilang karena tidak ada riwayat atas perubahan data sehingga pihak Tata Usaha terpaksa menelusuri satu persatu *cell* yang ada pada excel, hal ini juga menyebabkan proses inventarisasi barang memakan waktu yang tidak sedikit. Kemudian, karena banyaknya *spreadsheet* yang digunakan pada Excel maka sering terjadi data yang tertukar mulai dari data inventaris barang , mapun tertukarnya barang masuk dan keluar, sehingga menjadi kurang efisien serta kesulitan dalam pembuatan laporan kepada kepala sekolah.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas yang dihadapi oleh SDN 03 Meruya Selatan yang masih menggunakan excel, maka peneliti mencoba untuk memberikan solusi dengan membuat sistem informasi inventarisasi barang berbasis web. Oleh karena itu dalam tugas akhir ini peneliti mengambil judul “**PENGELOLAAN INVENTARISASI BARANG BERBASIS WEB STUDI KASUS : SEKOLAH DASAR NEGERI 03 MERUYA SELATAN**”. Dengan adanya aplikasi berbasis web ini, maka diharapkan akan tercipta pengolahan data yang terorganisir, sehingga memudahkan dalam pencatatan data.

**B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang disebutkan, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah

1. Bagaimana merancang Sistem Pengelolaan Inventarisasi Barang Berbasis Web pada SDN 03 Meruya Selatan?
2. Bagaimana merancang Sistem Pengelolaan Inventarisasi Barang Berbasis Web yang memiliki tampilan *User-friendly*?
3. Bagaimana merancang Pengelolaan Inventarisasi Barang Berbasis Web yang dapat melacak riwayat atas perubahan data yang dilakukan atau *Log Riwayat*?

### C. Batasan Masalah

Agar pembahasan dan penyusunan tugas akhir ini dapat dilakukan secara terarah dan tidak menyimpang serta sesuai dengan apa yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi, yaitu:

1. Perancangan Sistem Pengelolaan Inventarisasi Barang hanya pada studi kasus SDN 03 Meruya Selatan
2. Laporan yang dihasilkan oleh sistem meliputi data barang masuk serta laporan Rencana Anggaran Biaya
3. Sistem ini sementara hanya digunakan pada komputer lokal saja

### D. Tujuan dan Manfaat

#### 1. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web di SDN 03 Meruya Selatan yang dapat memaksimalkan kegiatan pengelolaan Inventaris Barang bagi pihak Sekolah di SDN 03 Meruya Selatan .

#### 2. Manfaat

Penulis berharap dalam penelitian ini akan diperoleh hasil yang bermanfaat, yaitu:

##### a. Bagi Perusahaan

Dengan adanya sistem ini dapat membantu pihak sekolah dalam pengelolaan inventaris barang di SDN 03 Meruya Selatan.

**b. Bagi User**

Adanya sistem ini *user* dapat membuat pengelolaan inventaris barang menjadi lebih cepat dan akurat.

**c. Bagi Penulis**

Sebagai bahan pembelajaran dalam merumuskan suatu masalah objek penelitian, menganalisa serta dapat memecahkan masalah dari metode pembelajaran yang penulis dapat di bangku perkuliahan dengan mendapatkan bimbingan dan pengawasan dosen.

**d. bagi pembaca**

Sebagai bahan referensi untuk menambah informasi dan dapat membuat hasil karya-karya yang benar-benar murni buatan sendiri. Serta dapat mengembangkan penelitian-penelitian selanjutnya yang terkait.

**E. Sistematika Penulisan**

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan

**BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori dasar dan konsep-konsep yang relevan yang digunakan dalam penulisan maupun

perancangan yang menjadi bahan acuan dalam menganalisis masalah

### **BAB III ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menguraikan secara rinci analisis kebutuhan sistem, kerangka berfikir metodologi penelitian yang digunakan dalam analisis sistem dan perancangan sistem.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

Bab ini berisi implementasi dan evaluasi terhadap manajemen proyek yang telah diterapkan dalam proses pembangunan perangkat lunak, serta hasil pengujian sistem.

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

Bab terakhir akan memuat kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya untuk perbaikan dimasa yang akan datang.