

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Inventaris barang sekolah adalah kegiatan mencatat dan mengelola barang milik sekolah ke dalam daftar yang tertib dan teratur. Data yang dikelola dengan baik dan terorganisir dengan baik akan membantu acara berjalan dengan lancar. Dalam kegiatan lembaga sekolah, sarana dan prasarana sangat penting dalam proses kegiatan pengajaran. Sarana dan prasarana merupakan penunjang utama bagi peningkatan mutu sekolah dan ilmu pengetahuan untuk mencapai tujuan. Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan kemajuan teknologi informasi, dapat digunakan untuk merekam barang dan mengelola data, seperti menampilkan dan memberikan informasi yang dibutuhkan.

Pada SD Negeri Cikasungka II masih menggunakan sistem konvensional dengan menggunakan aplikasi *MS Word* atau *MS Excel*, sehingga dari waktu ke waktu *file* yang dikumpulkan akan terus bertambah dan membutuhkan waktu yang cukup lama atau bahkan laporan yang dihasilkan kurang lengkap, serta masih menerapkan pengarsipan dokumen yang belum terkomputasi dalam media penyimpanan data seperti *database* dan belum terintegrasi. Dengan sistem pengarsipan dokumen, data yang mungkin diperlukan tidak akurat dan membutuhkan waktu yang lama untuk mencari datanya.

Dari permasalahan di atas, maka dibutuhkan suatu sistem dalam membantu proses kegiatan pengelolaan inventaris barang pada SD Negeri Cikasungka II dalam proses mencatat, menyimpan, pencarian, penyusunan laporan dan rekap data. Aplikasi berbasis *web* yang akan dibuat nantinya akan memuat data inventaris barang yang bertujuan membantu karyawan dalam mengelola inventaris barang yang ada pada sekolah. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, maka solusi yang dapat diwujudkan yaitu “Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Barang Berbasis *Web* di SD Negeri Cikasungka II”.

1.2 Rumusan Masalah

Dilihat dari permasalahan yang dipaparkan oleh peneliti pada latar belakang di atas, maka rumusan masalahnya yaitu “Bagaimana pengembangan sistem informasi pengelolaan inventaris barang berbasis *web* di SD Negeri Cikasungka II?”.

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian ini untuk merancang sistem informasi berbasis *web* untuk mengelola inventaris barang di sekolah dalam proses mencatat, menyimpan, pencarian, penyusunan laporan dan rekap data.

1.4 Manfaat

Dalam manfaat penelitiannya dibagi menjadi dua yaitu:

1.4.1 Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan tentang pengelolaan inventaris barang berbasis *web* di sekolah, serta diharapkan sebagai sarana pengembangan ilmu pengetahuan yang secara teoritis dipelajari di bangku perkuliahan terutama untuk jurusan teknologi informasi. Hasil penelitian ini diharapkan dijadikan rujukan untuk pengembangan sistem informasi pengelolaan inventaris barang berbasis *web* di sekolah.

1.4.2 Manfaat Praktis

- a. Bagi karyawan/guru
 1. Mempermudah karyawan/guru dalam mengelola inventaris barang.
 2. Memudahkan karyawan/guru dalam memperoleh informasi yang lebih cepat, akurat dan detail.
- b. Bagi sekolah, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi pihak sekolah agar meningkatnya kualitas pengelolaan inventaris barang di sekolah.
- c. Bagi peneliti

1. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sarana yang bermanfaat dalam mengembangkan dan mengimplementasikan pengetahuan tentang pengelolaan inventaris barang berbasis *web* di sekolah.
 2. Kegiatan penelitian ini dijadikan sebagai pengalaman yang berharga dalam upaya meningkatkan kemampuan ilmu pengetahuan mengenai pengelolaan inventaris barang berbasis *web* di sekolah.
- d. Bagi peneliti lanjutan, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar pengembangan dan lanjutan penelitian. Diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan mengenai sistem informasi pengelolaan inventaris barang berbasis *web* di sekolah bagi yang ingin melanjutkan penelitian ini.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan Tugas Akhir merupakan satu kesatuan yang saling mendukung pembahasan yang satu dengan yang lainnya. Secara garis besar digambarkan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Menjelaskan ringkasan dari setiap isi dari sub-bab yang di susun penulis yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori

Memuat perbandingan penelitian terdahulu yang melandasi dasar penulisan skripsi ini, berupa kajian pustaka, perbandingan metode dan teknik serta landasan teori yang digunakan pada skripsi ini.

Bab III Metode Tugas Akhir

Membahas tentang metode, alat, bahan, objek, tempat pengujian dan tahapan pengujian yang digunakan dalam proses perancangan sistem yang akan diimplementasikan.

Bab IV Hasil dan Pembahasan

Berisi seluruh rangkaian pengujian aplikasi dari *unit testing* sampai dengan pengujian implementasi serta hasil analisis yang dibahas.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Memuat kesimpulan dari penelitian ini serta saran-saran untuk mendukung pengembangan sistem kedepannya.