

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, semakin majunya teknologi informasi sekarang ini telah menciptakan persaingan yang semakin ketat hampir di seluruh aspek kehidupan. Dunia informasi saat ini seakan tidak bisa terlepas dari teknologi. Penggunaan teknologi oleh masyarakat menjadikan dunia teknologi semakin lama semakin canggih. Komunikasi yang dulunya memerlukan waktu yang lama dalam pengirimannya, kini dengan teknologi segalanya menjadi sangat cepat dan seakan tanpa jarak.

Dengan kemudahan yang ditawarkan oleh pemanfaatan teknologi informasi ini hampir semuanya memiliki kecenderungan membutuhkan teknologi untuk segala bidang, tidak terkecuali dengan dunia pendidikan. Hal ini mendorong kebutuhan sekolah akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat. Sehingga hampir semua pekerjaan dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dapat dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer. Kemajuan tersebut mendorong munculnya inovasi baru dalam menyajikan sebuah sistem informasi untuk dapat memenuhi kebutuhan sekolah dalam hal ini yang berkaitan dengan informasi.

Saat ini masih banyak instansi pemerintahan khususnya monitoring inventaris sekolah masih menggunakan prosedur – prosedur secara lama yaitu

menggunakan Microsoft word dan Microsoft excel dalam pengelolaan data sekolah yang begitu banyak. Tentunya cara ini sangat tidak efektif dan efisien mengingat jumlah data yang sangat besar, meskipun bisa pastilah dibutuhkan tenaga dan waktu yang tidak sedikit.

Selama ini dalam pengelolaan barang baik penginputan dan penyetoran barang yang dilakukan pada SMA Negeri 1 Paiton Kabupaten Probolinggo sudah menggunakan komputer, proses kerjanya menggunakan Microsoft Excel. Hal ini mengakibatkan data yang ada, menjadi terbagi mulai dari data barang yang akan masuk dan data barang yang masih ada, sehingga menyulitkan staf administrasi dalam penginputan atau pencarian data barang tertentu.

Kendala lain yang saat ini dihadapi oleh staf administrasi pengelolaan barang inventaris adalah dalam mencatat inventory barang, penempatan barang, dan laporan inventory barang dilakukan secara manual dan catatan biasa, sehingga dapat menyebabkan kehilangannya data pencatatan inventory barang karena masih menggunakan buku pencatatan inventory barang.

Berdasarkan permasalahan di atas maka dibuatlah judul tugas akhir dengan judul “Aplikasi Manajemen Inventaris Barang Sarana dan Prasarana di SMA Negeri 1 Paiton Berbasis Web” untuk membantu karyawan sarana dan prasarana SMA Negeri 1 Paiton dalam manajemen inventaris sekolah.

1.2 **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu, bagaimana merancang Aplikasi Manajemen Inventaris Barang Sarana dan Prasarana di SMA Negeri 1 Paiton Berbasis Web?

1.3 **Batasan Masalah**

Dalam pengerjaan penelitian tugas akhir ini, perlu adanya batasan masalah agar pembahasan tidak menyimpang dari topik utama dan berikut masalah yang dibatasi adalah:

1. Pengarsipan data Barang Sarana dan Prasarana Sekolah
2. Bahasa pemrograman aplikasi ini dibuat menggunakan Bahasa Pemrograman Web.

1.4 **Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang, maka tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah untuk menghasilkan “Aplikasi Manajemen Inventaris Barang Sarana dan Prasarana di SMA Negeri 1 Paiton Berbasis Web” yang dapat digunakan sebagai media informasi tentang inventaris barang di sekolah.

1.5 **Manfaat Penelitian**

Berikut ini merupakan beberapa manfaat yang di harapkan penulis dalam melakukan penelitian :

1. Meningkatkan kinerja waka sarana dan prasana dalam melakukan inventaris barang.
2. Mengurangi kesalahan seperti hilangnya data yang di tulis dalam microsoft excel.
3. Mempermudah kepala sekolah dalam melihat laporan dari inventaris barang.