



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era perkembangan informasi dan teknologi komputer muncul berbagai tuntutan agar suatu pekerjaan dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Sistem manual yang dulu dikembangkan semakin tergeser oleh sistem informasi yang sudah terkomputerisasi. Dengan kemajuan teknologi informasi, komputer sebagai media informasi telah memberikan peranan yang sangat penting. Sehingga pengaksesan terhadap informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, tepat dan akurat.

Perkembangan teknologi informasi juga telah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan manusia, salah satunya dalam hal inventarisasi barang. Inventarisasi barang merupakan kegiatan untuk memperoleh data atas seluruh barang yang dimiliki, baik yang diperoleh dari usaha sendiri, pertukaran ataupun hadiah, baik berkaitan dengan jenis dan spesifikasinya, jumlah, sumber, serta perubahan-perubahan yang terjadi guna mendukung proses pengendalian dan pengawasan barang, serta mendukung efektivitas dan efisiensi dalam upaya pencapaian tujuan sebuah instansi. Saat ini semakin banyak ditemui sistem pelayanan inventori yang menggunakan teknologi internet untuk memudahkan akses informasinya.

SMA Negeri 17 Surabaya merupakan salah satu SMA Negeri yang berada di kawasan Surabaya Timur lebih tepatnya di jalan Rungkut Asri Tengah Komplek YKP. Dalam perkembangannya menuju pelayanan yang kompetitif dan

berusaha mengoptimalkan sumber daya terutama dalam bidang akademik, SMA Negeri 17 Surabaya ingin membuat sarana yang mampu memenuhi kebutuhan informasi yang memadai bagi pihak-pihak yang terkait dengan adanya kegiatan inventarisasi barang serta dapat meningkatkan performa pelayanan. Selama ini, proses yang berkaitan dengan kegiatan inventarisasi barang di SMA Negeri 17 Surabaya masih dilakukan secara manual yaitu masih menggunakan buku barang untuk mencatat data penerimaan dan pengeluaran barangnya. Serta belum adanya proses pembuatan laporan karena hanya menggunakan buku inventaris untuk pembuatan laporan. Oleh karena itu, diperlukan sistem terkomputerisasi untuk menangani proses inventaris barang.

Dalam hal ini diperlukan rancangan sistem komputerisasi untuk mengelola sistem informasi inventori yang terpadu. Penggunaan aplikasi sistem informasi inventori berbasis web yang akan dibuat diharapkan mampu memenuhi kebutuhan informasi dan meningkatkan efektifitas serta efisiensi pencatatan. Setiap pihak yang berkepentingan dapat mengakses informasi yang ada tetapi keamanan data tetap terjaga. Dengan melihat permasalahan diatas maka diperlukan adanya pemecahan masalah dengan melakukan analisa kebutuhan, merancang dan membuat implementasi untuk Sistem Informasi Barang Inventaris berbasis website yang di *online*-kan dalam bentuk internal.

1.2 Rumusan Masalah

Dari analisis yang dilakukan, maka permasalahan tersebut dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi inventori secara terkomputerisasi untuk SMA Negeri 17 Surabaya yang dapat diakses oleh pihak terkait?
2. Bagaimana menghasilkan laporan inventaris secara cepat, tepat dan akurat?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan :

- a. Merancang dan membuat sistem informasi inventori secara terkomputerisasi untuk SMA Negeri 17 Surabaya yang dapat diakses oleh pihak terkait.
- b. Memproses informasi inventorisasi menjadi laporan-laporan yang cepat, tepat dan akurat.

Manfaat :

1. Dapat menyediakan sistem informasi inventori berbasis web sehingga memudahkan pihak-pihak yang terkait dalam sistem untuk dapat melakukan aktifitas inventori di SMA Negeri 17 Surabaya.
2. Dapat menyediakan suatu sarana yang memungkinkan pihak terkait untuk mengakses secara online yang dapat diakses dimanapun.
3. Dapat menyediakan suatu sistem informasi yang mampu mengolah data menjadi laporan yang dibutuhkan

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam perencanaan dan pembuatan sistem ini meliputi :

1. Proses penerimaan barang
2. Proses retur barang

3. Proses pengajuan barang
4. Proses distribusi barang
5. Proses penghapusan barang
6. Proses pembuatan laporan