

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mempengaruhi segala aspek bidang kehidupan manusia, untuk menghadapi perubahan itu dibutuhkan suatu sarana pendukung yang dapat menunjang kelancaran informasi yang cepat, tepat dan akurat. Komputer merupakan salah satu hasil perkembangan teknologi yang memberikan informasi yang aktual dengan cara kerja mekanik dan dapat diakses dengan cepat. Untuk itu agar tidak tertinggal dalam persaingan teknologi, sudah saatnya para pengusaha, badan usaha, lembaga pendidikan, individu, bahkan lembaga pemerintah membuka diri untuk menerima teknologi modern yang dijanjikan.

Menuju era perkembangan teknologi ini, banyak sekali organisasi-organisasi atau perusahaan-perusahaan yang menggunakan peranan Sistem Informasi yang didukung oleh pemanfaatan efisiensi dan efektifitas teknologi yang ada untuk mengambil sebuah keputusan (*decision making*) ataupun untuk memecahkan suatu masalah (*problem solving*) yang ada. Bertitik tolak dari uraian diatas maka penulis terdorong untuk mengamati tentang sistem pengelolaan data inventaris di SMA Negeri 1 Banjar, Jawa Barat.

Saat ini proses pengelolaan data inventaris SMA Negeri 1 Banjar masih dilakukan secara manual, dimana data-data disimpan dalam bentuk buku, hal ini menyebabkan tidak tercapainya efisiensi kerja, ketika ada pengecekan terhadap

inventaris barang, petugas harus membuka kembali catatan data-data inventaris dan itu memakan waktu. Maka dari itu diperlukan sebuah renovasi baru tentang sistem informasi yang lebih canggih. Dengan adanya sebuah sistem informasi yang dibuat diharapkan mampu untuk memudahkan pegawai dalam mengolah data inventaris tersebut dengan cepat dan lebih akurat. Karena mengingat kebutuhan informasi yang cepat sangat mempengaruhi ketepatan dalam mengambil keputusan dalam sebuah manajemen.

1.2 Rumusan Masalah

Terkait dengan pengolahan data inventaris saat ini, dimana masih sulitnya mencari informasi tertentu secara tepat dan kurangnya efisiensi data, maka penulis mengasumsikan bahwa rumusan masalah yang diambil adalah :

1. Bagaimanapun dapat mengolah data dan laporan dengan mudah, cepat, dan tepat?

1.3 Batasan Masalah

Setelah mengetahui begitu pentingnya perubahan sistem yang sudah ada dengan sistem yang baru, maka diperlukan batasan-batasan masalah untuk menjaga agar tidak terjadi pelebaran masalah. Data-data yang diolah meliputi: ruang, sumber dana, inventaris dan mutasi. Beberapa laporan yang dihasilkan meliputi ; laporan barang rusak, laporan inventaris dan mutasi.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan pembuatan tugas akhir ini antara lain :

- a. Untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Pengelolaan Data

Inventaris menggunakan PHP dan MySQL.

b. Membantu pihak sekolah dalam pengelolaan data serta pembuatan laporan data inventaris agar lebih cepat dan akurat dalam memperoleh informasi.

Manfaat pembuatan tugas akhir ini antara lain :

a. Dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dan sebagai penyajian sistem informasi pada SMA Negeri 1 Banjar kepada masyarakat serta sosialisasi teknologi komputer dalam memberikan informasi.

b. Dapat digunakan untuk penyimpanan dokumen agar lebih lama, apabila masih secara manual yang selama ini digunakan dan proses pengendalian kerja yang ada kemungkinan terjadinya hasil data yang kurang relevan menjadi tinggi, data tidak akurat, tidak tepat waktu.

1.5 Metode Penelitian

a. Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Banjar untuk mendapatkan informasi.

b. Observasi

Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap kegiatan pengolahan data yang terjadi di SMA Negeri 1 Banjar

c. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan membaca buku untuk mendapatkan bahan tambahan yang bersifat teoritis dan relevan yang dapat menunjang laporan yang berkaitan dengan topik yang diambil serta pemecahan masalah yang ada.

d. Metode Kearsipan

Metode pengumpulan dengan melihat dokumen yang dimiliki oleh obyek penelitian, dengan persetujuan obyek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika pembahasan tugas akhir ini secara urut ada 5 bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai hal-hal yang mendasar dalam penelitian yang meliputi : latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan tugas akhir, metode pengumpulandata dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai penjelasan teori yang menjadi landasan, pedoman dalam penyusunan laporan yang mendukung dalam pembuatan program aplikasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tinjauan pada objek penelitian, baik tinjauan umum maupun tinjauan khusus, proses perancangan data, alur sistem, rancangan *input*, rancangan *output*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini implementasi sistem dan spesifikasi program.

BAB V PENUTUP

Meliputi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

