

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era globalisasi saat ini teknologi sistem informasi berkembang semakin pesat. Seiring kemajuan sistem informasi yang ada, Indonesia harus mengikuti perkembangan jaman yang semakin canggih seperti saat ini. Sejak pertama kali dipublikasikan komputer sudah sangat membantu manusia dalam menyelesaikan masalah. Baik dalam mengelola data maupun menghasilkan informasi yang cepat dan tepat. Perkembangan teknologi informasi telah merambah ke berbagai bidang, diantaranya pada bidang pendidikan. Persaingan dalam dunia pendidikan menuntut adanya sebuah sistem yang mempermudah dalam proses-proses yang ada agar tercatat secara akurat.

Sistem Informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan dan penyimpanan data agar dapat menghasilkan informasi yang tepat dan berkualitas. Informasi yang tepat dan akurat sangat membantu untuk mengurangi adanya kesalahan yang terjadi sehingga dapat meningkatkan kinerja sebuah instansi. Maka dari itu sistem informasi sangatlah dibutuhkan untuk memaksimalkan kinerja suatu instansi salah satu penggunaan sistem informasi tersebut dapat digunakan untuk melakukan pencatatan aset.

SMA Trimurti Surabaya adalah salah satu instansi pendidikan swasta yang terletak di Jln. Gubernur Suryo No. 3 Surabaya. Sarana dan prasarana yang baik dibutuhkan untuk melakukan proses belajar mengajar. Oleh karena itu sekolah

harus melakukan pencatatan untuk aset fisik yang menunjang kegiatan belajar mengajar. Maka dari itu pencatatan aset harus dilakukan secara baik dan benar agar aset yang ada bisa bertahan lama. Pada saat ini Proses Pemesanan Barang yang dilakukan masih menggunakan cara manual yaitu Waka Sarana dan Prasarana menuliskan daftar barang pesanan di sebuah kertas lalu diserahkan kepada Kepala Sekolah untuk diseleksi. Setelah itu daftar barang pesanan yang telah diseleksi diberikan kepada Waka Sarana dan Prasarana untuk kemudian membeli barang yang sudah disetujui. Setelah barang datang, proses penerimaan barang yang dilakukan adalah menerima nota pembelian tanpa adanya proses pencatatan lebih lanjut. Dalam hal pelaporan, Waka Sarana dan Prasarana hanya membuat laporan setiap semester atau 6 bulan sekali. Permasalahan yang timbul adalah tidak adanya *record* untuk penerimaan barang yang dibeli, lalu dengan pelaporan yang hanya dibuat tiap semester menyebabkan kepala sekolah tidak bisa melihat data aset sewaktu-waktu apabila diperlukan untuk pengambilan keputusan.

Berdasarkan hal-hal yang terpapar di atas penulis memberikan solusi untuk merancang sebuah *software* berbasis *web* yang dapat mencatat aset fisik yang ada dan membuat laporan aset tersebut setiap bulan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, didapatkan suatu rumusan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi pencatatan aset pada SMA Trimurti Surabaya
2. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi yang dapat menghasilkan laporan pencatatan aset pada SMA Trimurti Surabaya.

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka dalam Kerja Praktik ini penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Pencatatan aset hanya mencakup aset fisik yang menunjang kegiatan belajar mengajar pada SMA Trimurti Surabaya
2. Pencatatan aset hanya mencakup pencatatan barang masuk dan pencatatan aset tiap bulan
3. Sistem ini diselesaikan dengan berbasis *web* menggunakan Bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan perancangan *database* menggunakan MySQL.

### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan batasan masalah di atas, dalam Kerja Praktik ini tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan aplikasi pencatatan aset berbasis *web* pada SMA Trimurti Surabaya yang mempermudah proses pencatatan barang.
2. Dapat mempercepat pembuatan laporan data aset bagi SMA Trimurti Surabaya

### **1.5 Manfaat**

Beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari kegiatan Kerja Praktik di SMA Trimurti Surabaya antara lain:

1. Memudahkan Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, dan Staf terkait untuk memonitor aset yang ada di SMA Trimurti Surabaya.
2. Menghasilkan laporan aset yang akurat sehingga dapat dijadikan acuan oleh manajemen untuk pengambilan keputusan lebih lanjut.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk memudahkan dalam memahami persoalan dan pembahasan, maka sistematika penulisan laporan Pembuatan Aplikasi pencatatan aset berbasis web pada SMA Trimurti Surabaya adalah sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini dikemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian yang ingin dicapai, batasan masalah, manfaat aplikasi bagi perusahaan, serta sistematika penulisan laporan ini.

## **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum SMA Trimurti Surabaya, mulai dari sejarah SMA Trimurti Surabaya, visi dan misi dan struktur organisasi yang ada di SMA Trimurti Surabaya.

## **BAB III LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas teori singkat yang berhubungan dengan pelaksanaan Kerja Praktik. Teori-teori ini dijadikan bahan acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masalah

## **BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN**

Pada bab ini membahas mengenai uraian tugas-tugas yang dikerjakan selama pelaksanaan Kerja Praktik, mulai dari gambaran analisis sistem, perancangan desain sistem baru meliputi *System Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship*

*Diagram, Database Management System, Design Input/Output* sampai dengan implementasi sistem berupa *capture* dari setiap form aplikasi.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari pembuatan aplikasi pencatatan aset pada SMA Trimurti Surabaya terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang.

## **LAMPIRAN**

