

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kemajuan teknologi pengolahan data telah banyak memberikan kemudahan diberbagai bidang ilmu pengetahuan, baik untuk keperluan penulisan ataupun untuk menunjang pelaksanaan kegiatan operasional sehari-hari. Perkembangan dan kemajuan teknologi ini tidak terlepas atau sangat dipengaruhi oleh kemajuan IT (*Information Technology*) atau Infotech. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini semakin berkembang dengan pesat dan telah membawa perubahan terhadap kehidupan manusia, khususnya pada instansi sekolah. [1]

Kemajuan teknologi disadari bahwa teknologi mempunyai peran yang sangat penting dalam kehidupan manusia. Sekolah Sadamiyyah merupakan sebuah yayasan yang terdiri dari lembaga TPQ, Ponpes, MI sampai SMK Islam terdapat di yayasan Sadamiyyah. Dari banyaknya lembaga yang dikelola berdampak pada banyaknya murid yang menimba ilmu di yayasan tersebut. Pada yayasan Sadamiyyah juga disediakan sebuah kantin dan koperasi yang melayani murid yayasan Sadamiyyah. Produk yang dijual di kantin atau koperasi meliputi makanan ringan, alat tulis, dan perlengkapan sekolah serta masih banyak lainnya yang disediakan pada kantin atau koperasi tersebut. Namun tidak diimbangnya manajemen dalam mengelola kanton atau koperasi mengakibatkan kurang maksimal dalam manajemen tersebut, masalah yang menjadi kendala utama yaitu sering bergantinya penanggungjawab kantin atau koperasi pada yayasan. [2]

Pada Jurnal Pertama yang berjudul " Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Untuk Memperluas Pangsa Pasar " yang dibuat oleh Sandy Kosasi. Hasil digitisasi penjualan memberikan sejumlah kelebihan operasional seperti pemrosesan data pemesanan menjadi lebih mudah ditelusuri, sistem persediaan dan pembayaran lebih akurat, dapat membangun hubungan yang baik dengan pelanggan Sistem informasi penjualan berbasis web secara signifikan dapat memperluas pangsa pasar

dengan proses bisnis yang lebih dinamis dan interaktif serta memiliki pola diferensiasi yang jelas untuk semua segmen masyarakat

Pada Jurnal Kedua yang berjudul " Perancangan Sistem Informasi Penjualan Komputer Berbasis Web " yang dibuat oleh Andi Dwi Riyanto, Hasil dari penelitian ini yaitu transaksi bisnis dapat dilakukan secara elektronik tanpa harus melakukan transaksi dengan kontak fisik secara langsung atau tanpa harus bertatap muka. Sedangkan bagi konsumen, sistem informasi penjualan ini akan mempermudah mendapatkan dan membandingkan informasi tentang produk yang akan dibelinya. Untuk itu, diperlukan sebuah website ecommerce yang mempunyai rancangan yang tepat, serta mengerti kebutuhan para konsumen atau para pengunjungnya.

Pada Jurnal Ketiga yang berjudul " Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian pada Toko Pc Tablet " yang dibuat oleh Nur Setyo Permatasari, Hasil pengujian sistem informasi penjualan dan pembelian menunjukkan bahwa semua fitur yang terdapat dalam sistem informasi dapat bekerja dengan baik seperti mengelola data transaksi, mengelola data admin, mengelola data barang dan mengelola data lainnya yang berhubungan dengan kegiatan pokok dalam transaksi ini. Pada sistem informasi penjualan dan pembelian juga disertakan fungsi untuk menampilkan laporan dari proses transaksi yang dilakukan oleh pengguna.

Pada Jurnal Keempat yang berjudul " Perancangan Sistem Informasi Stok Barang Berbasis WEB Di PT Mahesa Cipta " yang dibuat oleh Minda Mora Purba, Hasil penelitian ini sistem aplikasi ini menghasilkan laporan keluar masuk barang berdasarkan tanggal, kode barang, maupun nama barang. Sistem aplikasi ini mampu mempermudah untuk mengetahui informasi mengenai stok barang yang tersedia maupun yang sudah habis. Sistem aplikasi ini dapat mempermudah pencarian barang.

Imbas dari permasalahan diatas adalah kerugian yang dirasakan pihak yayasan Sadamiyyah mulai dari sering berganti-ganti pengelola penanggungjawab koperasi yayasan Sadamiyyah menjadikan laporan data stok barang keluar atau masuk terkadang tidak jelas dan tidak sinkron

antara barang yang ada dikoperasi dengan barang yang sedang dihitung dikarenakan belum ada pencatatan secara digital. Selain itu imbas yang dirasakan adalah pihak yayasan Sadamiyyah tidak bisa mendapatkan langsung laporan mengenai jumlah stok barang dan data penjualan secara langsung jika sewaktu-waktu dibutuhkan oleh pihak yayasan apabila yayasan akan melakukan belanja penambahan stok barang dan lain sebagainya. Oleh sebab itu pihak yayasan Sadamiyyah membutuhkan sistem yang dapat memudahkan pihak yayasan Sadamiyyah dalam melihat data transaksi baik laporan penjualan, laporan stok barang dan lain sebagainya. Selain itu ketika ada pergantian petugas tidak menimbulkan masalah karena semua tercatat dalam sebuah sistem yang berbasis online. Karena selama ini yayasan sadamiyyah sering berganti-ganti pengelola kantin dan koperasi.

Khusus dalam hal pengolahan stok barang dan data penjualan kantin atau koperasi mulai dari alat tulis sekolah, makanan kantin dan lain sebagainya, Pekerjaannya mulai dari memasukan data (*input*), mengubah data, dan menampilkan data (*output*). Sistem informasi ini memiliki fasilitas pelaporan stok barang kantin atau koperasi yang masih secara sederhana. Koperasi Sekolah Yayasan Sadamiyyah Guyangan Bangsri Jepara yang tergolong koperasi sekolah lama dengan jumlah murid yang masuk kategori banyak karena mengelola murid dari TPQ, Ponpes, MI sampai SMK Islam dirasa sangat memerlukan Sistem informasi penjualan dan stok barang berbasis web guna memberikan kemudahan bagi para karyawan dalam proses transaksi dan pengecekan.

Harapannya agar memudahkan bagi pengelola penanggungjawab kantin atau koperasi yayasan sadamiyyah bisa terbantu dalam pekerjaan karena ketika diminta laporan bisa diberikan secara langsung dan cepat. Selain itu dari segi keamanan data jumlah stok dan data penjualan bisa dipertanggungjawabkan artinya data penjualan semua tercatat didalam sistem aplikasi yang dibuat oleh peneliti.

## 1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah yang dibuat bertujuan untuk membatasi permasalahan yang akan diselesaikan. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dibuat dengan bahasa pemrograman phpMyadmin.
2. Database yang digunakan adalah MySQL.
3. Lembar kerja menggunakan bahasa pemrograman Notepad++.

## 1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil masalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem informasi stok barang dan data penjualan memudahkan bagi pengelola atau penanggung jawab lebih mudah dalam membuat laporan data stok barang dan data penjualan yayasan Sadamiyyah.
2. Memudahkan bagi pengelola baru apabila terjadi pergantian pengelola atau penanggungjawab kantin atau koperasi yayasan sadamiyyah.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Dibuat sebuah sistem informasi penjualan dan pembelian berbasis web pada yayasan sadamiyyah antara lain :

1. Untuk dibuat sistem informasi penjualan dan pembelian berbasis web pada yayasan sadamiyyah, karena jika sistem sudah dibuat maka akan bermanfaat bagi pengelola atau penanggungjawab pada yayasan sadamiyyah karena terbantu dengan adanya sistem tersebut.
2. Untuk memudahkan pegawai dalam membuat laporan dan lebih mudah dalam menyajikan data kepada pimpinan dalam hal laporan koperasi Sadamiyyah saat ada pergantian pegawai koperasi.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari tugas akhir ini adalah :

- a. Koperasi Sekolah Yayasan Sadamiyyah Bangsri Jepara:
  - 1) Mempermudah aktifitas kerja dalam lingkup koperasi sekolah Yayasan Ponpes Sadamiyyah Guyangan Jepara bagi pengelola karena sudah disediakan aplikasi tentang stok gudang dan transaksi penjualan.
  - 2) Memudahkan pengelola koperasi sekolah yayasan ponpes sadamiyyah guyangan dalam membuat laporan tentang stok gudang serta transaksi penjualan sehingga memudahkan pengelola koperasi dalam melaporkan hasil kerja kepada pihak pimpinan yayasan ponpes sadamiyyah guyangan jepara.
  - 3) Sebagai masukan, referensi sumbangan pemikiran serta bahan pertimbangan yang dapat digunakan oleh pihak yayasan ponpes sadamiyyah guyangan dalam mengambil keputusan atau kebijakan dalam melakukan pengelolaan koperasi sekolah secara komputerisasi.
- b. Bagi Peneliti
  - 1) Menambah wawasan dan pengetahuan tentang pembuatan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Berbasis Web pada Yayasan Sadamiyyah Guyangan Bangsri Jepara.
  - 2) Mengembangkan ilmu yang telah didapat pada waktu perkuliahan dan mengembangkan di dalam kehidupan masyarakat.

## 1.6 Sistematika Penulisan Penelitian

Secara garis besar Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 (Lima) bab dan beberapa lampiran. Adapun setiap bab dan sub-sub bab terdiri dari:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir, dan Sistematika Penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini peneliti akan menguraikan sekilas tentang Konsep Dasar, Informasi dan Sistem Informasi, Sekilas tentang Database, PHP (*Hypertext Preprocessor*).

## **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini berisi tentang Analisa Sistem, Komponen Utama Sistem, Perancangan Sistem, dan Perancangan Database.

## **BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM**

Berisi hasil dari desain *input* dan *output*, hasil uji coba terhadap analisa dan perancangan yang telah disusun, serta tampilan-tampilan program serta menjelaskan cara menggunakan aplikasi yang telah diterapkan secara detail.

## **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi uraian tentang kesimpulan dan saran penulis dari hasil pembahasan penelitian, analisa, dan evaluasi yang telah dilakukan.

