

# **Bab I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang Permasalahan**

Dalam era globalisasi saat ini pengetahuan tentang teknologi dan informasi dan informasi sangat diperlukan bagi setiap instansi. Untuk mengelola informasi dibutuhkan teknologi yang baik, karena informasi mempunyai nilai yang sangat besar bagi suatu perusahaan instansi tersebut, dan didasari bahwa perkembangan teknologi dan informasi menjadi sesuatu yang sangat penting dalam segala bidang aktifitas. Agar mampu memberikan solusi terhadap segala permasalahan yang akan ditimbulkan.

Komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses pengelolaan data agar data yang diolah tersebut dapat secara efektif dan efisien dalam memberikan informasi yang diperlukan oleh suatu pendidikan. Pengolahan data yang dilakukan secara manual, akan membutuhkan waktu dan tenaga yang sangat banyak dan juga informasi yang diperlukan tidak efisien. Sedangkan pengelolaan data yang dilakukan secara komputerisasi memerlukan tenaga yang lebih sedikit dibandingkan dengan proses yang dilakukan secara manual dan juga waktu yang diperlukan akan lebih singkat, sumber daya manusia sebagai pelaku pembangunan yang memiliki etos kerja yang produktif, profesional dan disiplin serta memiliki kemampuan memanfaatkan, mengembangkan sumber berorganisasi yang meliputi pengelolaan informatika.

Dengan hal inilah pengolahan data dilakukan dengan memanfaatkan teknologi informasi seperti komputer yang dapat memberikan kemudahan dan ketepatan waktu menyelesaikan tugas karena dengan meningkatkan efisiensi dan efektifitas pengolahan data dapat mendukung tercapainya tujuan dari instansi tersebut.

Sistem Informasi persediaan barang (*inventory*) merupakan bagian yang sangat penting dari suatu permasalahan di SMK Banjar Asri dalam kegiatan saat ini persediaan barang sering terjadi keluhan dari bagian operasi dan bagian *inventory* itu sendiri, karena ketika terjadi pemakaian barang, informasi informasi yang di berikan sering terlambat.

Dengan semakin berkembang nya jaman dan semakin banyak nya data yang harus diolah di SMK Banjar Asri maka sangat diperlukan suatu program aplikasi basis data untuk membantu menangani permasalahan tersebut. Untuk mengatasi masalah di atas maka perlu informasi yang di disribusikan secara komputerisasi agar informasi yang diberikan lebih akurat, efisien dan tepat guna untuk mengambil suatu keputusan dalam mewujudkan tujuan instansi bila dibandingkan dengan pengolahan data secara manual.

## **I.2 Pokok Permasalahan**

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, maka yang menjadi pokok permasalahan serta akan di bahas pada Laporan ini sebagai berikut :

1. Belum adanya program aplikasi sistem informasi persediaan barang (*inventory*) barang guna mendukung kinerja sehingga informasi nya masih kurang efektif dan efisien.
2. Proses pengolahan data masih manual, yaitu menggunakan document ( *spreadseet* )yang cukup memakan waktu dalam pengecekan maupun pencarian data.
3. Sistem pengarsipan atau penyimpanan data kurang baik, dikhawatirkan mempengaruhi keamanan data yang dapat menyebabkan data persediaan barang hilang dan mudah di manipulasi.

Dengan ditemukannya beberapa permasalahan dalam penelitian ini, maka diharapkan penulisan laporan ini bisa menjadi inspirasi untuk membangun sebuah sistem baru yang lebih baik ke depan.

### **I.3 Peretanyaan Penelitian**

Hasil penelitian di sekolah penulis ingin mengemukakan pertanyaan penelitian sebagai berikut.

1. Apakah sudah ada program aplikasi sistem informasi persediaan (*inventory*) barang yang dapat mendukung efektifitas dan efisien kerja?
2. Bagaimana mengorganisir data supaya lebih mudah dalam proses pencarian dan pengelolaan nya?
3. Apakah keamanan data dalam sistem penyimpanan sudah sesuai harapan?

### **I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan penulis di SMK Banjar Asri ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu pihak SMK khusus nya bagian gudang untuk membantu dalam sistem pengolahan data gudang lebih baik.
2. Memperoleh gambaran awalan untuk mengetahui solusi atau upaya pemecahan masalah, yaitu perancangan sistem informasi yang akan dibangun ke depan.
3. Bagi Penulis

Menambah wawasan dan pengetahuan serta memperoleh gambaran tentang dunia kerja nyata khusus nya di bidang informatika. Bagi penulis diharapkan penelitian ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman yang berguna dimasa yang akan datang terutama di bidang informatika. Melatih kemampuan yang memiliki terhadap suatu kasus yang memerlukan penyelesaian, melatih keterampilan dalam kreatifitas dalam upaya membangun jati diri yang mandiri terhadap lingkungan kerja dan mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh dalam bidang informatika terhadap suatu kasus.

#### 4. Bagi Karyawan (*sekolah*)

Merupakan bahan masukan yang dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan efektifitas kerja dan membantu memudahkan karyawan dalam bekerja sehingga efisiensi waktu dapat terpenuhi seperti. Memberikan pilihan atau pemecahan masalah dengan melakukan perancangan sistem informasi persediaan barang (*inventory*). Dan bagi sekolah yang bersangkutan diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi atau masukan untuk kebijakan-kebijakan perusahaan pada periode –periode berikutnya.

#### 5. Bagi Universitas Bale Bandung (UNIBBA)

Sebagai tambahan informasi dan referensi khususnya bagi mahasiswa yang akan menyusun laporan, kampus sebagai sarana dalam : Memberikan gambaran nyata lapangan tentang kasus yang terjadi, Evaluasi untuk menerapkan sistem informasi *inventory* dengan memperbaiki setiap kendala yang ada.

#### 6. Bagi Pembaca

Menjadi bahan bacaan analisis dan perancangan sistem informasi yang bermanfaat dan sebagai referensi dalam memecahkan kasus serupa di tempat lain.

### **I.5 Ruang Lingkup / Batasan Analisis Permasalahan**

Dalam penulisan laporan ini penulis perlu membatasi permasalahan yang akan dibahas agar lebih terarah dan sesuai dengan tujuan maka penulisan laporan dibatasi dengan :

1. Perancangan sistem informasi persediaan (*inventory*) barang meliputi pengolahan data permintaan barang, pengecekan stock barang pengolahan data barang dan pembuatan laporan.
2. Analisis teknik penomoran surat permintaan persetujuan dan pengeluaran yang diketahui oleh kepala sekolah.

Dan penelitian ini tidak membahas pembayaran yang timbul dari pembelian atau penjualan barang.

## **I.6 Metode Penelitian**

Untuk menyelesaikan penulisan ini, tentunya penulis memerlukan data-data yang dapat dari berbagai sumber, oleh karena itu untuk mendapatkan bahan atau data-data tersebut, penulis menggunakan metode kualitatif.

### **1. Observasi**

Observasi adalah kegiatan pengamatan langsung yang bertujuan untuk mengetahui dan mendapatkan data dari objek atau sistem yang sedang berjalan sehingga dapat mengetahui kelemahan atau permasalahannya.

### **2. Wawancara atau interview**

Melakukan wawancara yaitu proses menggalian informasi dengan cara tanya jawab langsung dengan objek yang di observasikan. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan karyawan atau pembimbing pengurus data barang di SMK Banjar Asri Cimaung Kabupaten Bandung.

### **3. Studi Literatur**

Melakukan studi literatur dari buku-buku ilmiah, arsip sekolah, media internet yang berkaitan dengan masalah yang diteliti dalam rangka memperoleh data-data teori dan penjelasan-penjelasan yang ada hubungannya dengan penelitian.

## **I.7 Waktu dan Tempat Penelitian**

Penulisan melakukan penelitian dalam kerja praktek pada bagian Lab sekolah SMK Banjar Asri Cimaung Kabupaten Bandung selama 3 bulan, yaitu :

Tanggal : 11 Februari 2019 s/d 30 April 2019

Jam Praktek : 08.00 – 14.00 WIB

Tempat : SMK BANJAR ASRI CIMAUNG

## **I.8 Sistematika Penulisan Penelitian**

Laporan yang di buat ini, memiliki sistematik penulisan tersendiri. Sistematika penulisan ini di buat bertujuan untuk memberikan gambaran singkat mengenai isi dari setiap bab yang ada pada laporan ini, akan penulis jelaskan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Di dalam pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, pokok permasalahan, pertanyaan penelitian, tujuan dan manfaat laporan metode penelitian serta sistematika penulisan laporan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam Menjelaskan tentang landasan teori yang dipakai pada isi laporan yang berhubungan dengan konsep, analisis dan perancangan sistem aplikasi atau masalah yang dibatas.

### **BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN**

Dalam bab III ini berisi gambaran umum mengenai sejarah singkat , visi dan misi sekolah, unit-unit kerja tugas pokok serta fungsi , struktur organisasi uraian prosedur dan kesimpulan hasil analisis.

#### **BAB IV PERACANGAN SISTEM**

Dalam bab IV ini sebagian besar rancangan sistem, laporan sistem dan pengujian sistem baru.

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

Berisi tentang kesimpulan dari isi laporan dan berisi saran-saran dari penulis mengenai laporan yang penulis buat.