

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Penelitian**

Sistem informasi pada setiap perusahaan atau lembaga informasi sangatlah dibutuhkan karena perkembangan teknologi yang sangat pesat di era modern seperti ini menuntut suatu perusahaan untuk memperoleh informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat, bahkan saling terintegrasi satu sama lain yang akan membantu semua proses yang ada di dalam suatu perusahaan. Sistem informasi yang mendukung akan membuat kinerja setiap perusahaan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi. Berbagai informasi dan pengelolaan data pada suatu perusahaan saat ini sangat mendukung untuk bisa dikembangkan menjadi sistem yang mengandalkan kemajuan teknologi. Sebagai contoh setiap perusahaan yang melakukan persediaan barang hingga mendistribusikannya dituntut untuk memiliki mesin atau aplikasi yang cukup baik untuk dapat memenuhi target pada setiap perusahaan tanpa menyita waktu yang lama.

Perusahaan yang lebih mengedepankan terhadap persediaan buku dari setiap permintaan yang ada hingga menjadi permintaan yang terjadi secara rutinitas harus selalu menyediakan buku yang diinginkan. Tanpa adanya persediaan buku yang diminta, setiap perusahaan yang berjalan dibidang ini akan menghadapi resiko bahwa perusahaannya tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang memerlukan atau meminta barang, apalagi perusahaan yang berjalan dibawah sebuah perusahaan yang besar yang memang hanya mensuplai setiap barang yang dibutuhkan untuk perusahaan besar tersebut. Persediaan barang yang tidak terdata dengan baik juga dapat menjadikan halangan bagi perusahaan-perusahaan seperti ini disetiap proses yang berjalan

didalamnya. Maka dari itu perusahaan perlu mengadakan sistem persediaan buku yang memang sangat diperlukan untuk dapat mengetahui stok buku yang ada dalam rangka penyuplaian yang terjadi secara rutinitas.

CV.SETIAJI adalah perusahaan yang bergerak di bidang penerbit dan percetakan buku LKS . perusahaan ini mencetak dan menerbitkan buku LKS sesuai dengan kurikulum yang di pakai di pendidikan sekolah, kurikulum yang di pakai sekarang adalah kurikulum 2013 . Pada suatu perusahaan yang berjalan dibawah perusahaan besar seperti CV. SETIAJI ini membutuhkan suatu sistem persediaan barang yang dapat memberikan informasi yang lebih akurat bagi perusahaan itu sendiri.

Saat ini sistem kerja perusahaan yang sedang berjalan dalam permintaan buku LKS yang dilakukan oleh *konsumen* masih menggunakan telepon maupun datang langsung ke CV. SETIAJI, dalam penginputan datanya CV. SETIAJI masih dengan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* sebagai media penyimpanannya. Selanjutnya CV. SETIAJI melakukan pemesanan ke setiap *supplier*, dan dalam setiap penginputan data barang yang masuk setelah dilakukannya pemesanan ke setiap *supplier* yang ada, hingga barang yang keluar yang mencakup penjualan masih juga menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* untuk setiap pengolahannya dan berikut dengan setiap laporannya, maka dengan proses seperti ini CV. SETIAJI rentan memiliki masalah dalam menghitung jumlah buku yang masuk dan keluar dalam sehari, seminggu bahkan sebulan, sehingga laporan buku masuk dan keluar pun rentan terjadi kesalahan. Disamping itu dengan masih menggunakannya *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* sebagai media penyimpanan dan penginputan data buku yang ada, masih sangat rentan terjadinya kehilangan data yang tak lain bisa dikarenakan adanya virus yang membuat setiap data yang ada hilang

seketika, bahkan tak sengaja terhapus dan masalah non-teknis lainnya yang dapat membuat datanya itu sendiri tidak aman/rentan hilang. Pembayaran setelah terjadinya permintaan, masih menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* yang dilakukan untuk proses penginputan datanya. Untuk Pembuatan laporan/bukti pembayarannya pun masih dilakukan dengan cara hitungan manual , dimana setiap laporan/surat penagihannya dimasukan terlebih dahulu datanya ke form *Microsoft Excel* yang hasil *printoutnya* harus dikirim langsung datang ke *konsumen*, sehingga pembuatan laporan dan penyerahaannya ini membutuhkan waktu yang cukup lama dan membutuhkan ketelitian.

Oleh karena itu diperlukan suatu pengolahan data yang baik dan terkomputerisasi, sehingga dapat menyampaikan informasi dengan lebih baik dan mempermudah pembuatan laporan barang masuk dan barang keluar beserta permintaan dan pembayarannya. Berdasarkan hal tersebut penulis di sini mengambil masalah di bagian persediaan barang.

Maka dengan ini penulis membuat sistem informasi buku LKS berbasis web agar dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan kecepatan, ketepatan dan keakuratan kinerjanya sehingga tujuan dan sasaran perusahaan tersebut dapat tercapai secara optimal. Maka dari itu peneliti membuat sebuah penelitian yang dituangkan dalam laporan tugas akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI INVENTORY BUKU LKS BERBASIS WEB DI CV SETIAJI”**.

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Identifikasi dan rumusan masalah merupakan proses yang sangat penting dan sangat diperlukan, karena dilakukannya hal tersebut dapat menentukan ada atau tidaknya suatu masalah yang ada. Berikut adalah Identifikasi dan rumusan masalahnya :

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada pada CV. SETIAJI, maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada diantaranya sebagai berikut:

1. Permintaan buku LKS masih membutuhkan waktu dan proses pemesanan yang cukup lama
2. Proses perhitungan pembayaran masih menggunakan kalkulator yang rentan terjadinya salah hitungan
3. Penginputan data barang masuk dan keluar masih belum terintegrasi kedalam database yang rentan terkena virus dan hilangnya data

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang dan identifikasi masalah diatas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi yang sedang berjalan di CV. SETIAJI.
2. Bagaimana merancang sistem informasi inventory di CV.SETIAJI.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi inventory di CV. SETIAJI.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi inventory di CV.SETIAJI.

## **1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh dan mengumpulkan setiap data dengan permasalahan yang terjadi untuk menunjang dalam memecahkan masalah yang terjadi di CV.SETIAJI.

### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Berdasarkan permasalahan yang ada di CV. SETIAJI, maka maksud penelitian yaitu untuk membuat sistem informasi persediaan buku LKS pada CV. SETIAJI yang terkomputerisasi

guna mempermudah dalam proses pengolahan data pengadaan barang dan membantu mengatasi semua permasalahan yang terjadi.

### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian yang dilakukan tentang sistem informasi inventori buku ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem persediaan buku LKS yang sedang berjalan di CV. SETIAJI.
2. Untuk merancang sistem informasi persediaan buku LKS di CV. SETIAJI.
3. Untuk menguji sistem informasi persediaan buku LKS di CV. SETIAJI.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi persediaan buku LKS di CV. SETIAJI.

### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Kegunaan dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan pertimbangan dan masukan dalam hal persediaan buku LKS untuk CV. SETIAJI. Adapun kegunaan praktis dan kegunaan akademis dari penelitian ini.

#### **1.4.1. Kegunaan Praktis**

Kegunaan praktis adalah kegunaan sebuah sistem informasi bagi CV. SETIAJI.

1. Bagi CV. SETIAJI

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang ada terkait dengan Sistem Informasi Persediaan Buku LKS yang terjadi secara rutinitas.

2. Bagi KONSUMEN

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk meningkatkan kinerja serta untuk memudahkan dalam permintaan buku LKS yang dibutuhkan guna mempermudah dan

meminimalisasikan kesalahan-kesalahan dalam mengajukan permintaan buku LKS yang dibutuhkan.

#### **1.4.2. Kegunaan Akademis**

Kegunaan akademis ini dimaksudkan untuk memberikan nilai tambah bagi perusahaan lain, lembaga pendidikan ataupun bagi penulis sendiri dan bagi peneliti lainnya.

##### **a. Bagi Pengembangan Ilmu**

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan. Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih dapat memajukan ilmu Manajemen Informatika/Sistem Informasi yang sudah ada ditahapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak yang ada didalamnya.

##### **b. Bagi Peneliti Lain**

Diharapkan dapat memberikan manfaat untuk peneliti lain yang sedang melakukan penelitian untuk skripsi ataupun tugas akhir sebagai acuan atau referensi dalam proses penulisan atau penyusunan. Serta diharapkan juga dari hasil penelitian ini dapat memberi masukan yang bermanfaat bagi peneliti yang menggunakan sistem informasi yang semakin berkembang bahkan maju dengan pesat.

##### **c. Bagi Penulis**

Hasil penelitian ini dapat berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan serta melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan permasalahan yang ada di suatu perusahaan, khususnya di CV. SETIAJI

## **1.5. Batasan Masalah**

Untuk menghindari pembahasan di luar permasalahan, berikut ini penulis membatasi permasalahan diantaranya:

- a. Sistem informasi yang dibangun menangani permintaan barang yang diajukan oleh *pihak sekolah* terhadap CV. SETIAJI
- b. Persediaan buku LKS dilakukan sesuai stok yang sudah di tentukan bagian gudang
- c. Pemesanan buku LKS dari bagian gudang kepada *supplier* di batasi minimal 30
- d. Notifikasi verifikasi pengajuan PO dan pengajuan retur lewat gmail
- e. Pengajuan retur *konsumen* melalui telpon
- f. Pemesanan buku LKS konsumen terhadap CV. SETIAJI minimal 30
- g. LKS yang di input hanya LKS SD

## **1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi dan waktu penelitian merupakan tempat peneliti melakukan observasi dan penelitian serta mengumpulkan data-data yang tersedia. Berikut adalah lokasi dan waktu penelitian:

### **1.6.1. Lokasi Penelitian**

Lokasi yang dilakukan untuk objek penelitian adalah CV. SETIAJI yang beralamat di Jl.Sidoluhur No.66 Waringinrejo Cemani-Sukoharjo 57552 Telp.(0271) 633480.

### **1.6.2. Waktu Penelitian**

Adapun waktu pelaksanaan penelitian yaitu kurang lebih selama beberapa bulan. Terhitung dari tanggal 5 Maret 2019 sampai dengan akhir Juni 2019.

**Tabel 1.1. Jadwal Penelitian**

No	Tahapan	2019															
		Maret				Aprli				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	<b>Mendengarakan Kebutuhan User</b>	■	■														
	- Mengumpulkan Data	■	■	■	■												
	- Analisa Kebutuhan		■	■	■												
2.	<b>Membangun Prototype Software</b>				■	■	■	■									
	- Perancangan Prose				■	■	■										
	- Perancangan Data					■	■	■	■								
	- Perancangan Program						■	■	■	■	■						
3	<b>Implementasi Prototype Software</b>										■	■	■	■			
	- Pengujian Prototype Software											■	■	■	■		
	- Evaluasi Prototype													■	■	■	■

**1.7. Sistematika Penulisan**

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini yang menguraikan latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian dan sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini disajikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan fakta atau kasus yang sedang dibahas. Disamping itu juga dapat disajikan mengenai berbagai pendapat yang berhubungan dan benar-benar bermanfaat sebagai bahan untuk melakukan analisis terhadap fakta atau kasus yang sedang diteliti.

### **BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas mengenai informasi objek penelitian, seperti : sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, dan deskripsi tugas. Bab ini membahas pula metode penelitian yang digunakan seperti desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan pengembangan sistem, pengujian sistem, dan analisis sistem yang berjalan.

### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan dijelaskan mengenai langkah-langkah yang digunakan dalam proses perancangan sistem meliputi diagram alir dokumen, rancangan sistem dan rancangan pengkodean serta implementasi dari aplikasi yang akan dibangun.

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

Bab ini membahas mengenai kesimpulan atas penelitian yang dilakukan dan saran atas penelitian yang telah dilakukan.