

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Perkembangan teknologi yang berkembang pesat belakangan ini telah memasuki hampir pada semua bidang kehidupan. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia ini dapat terlihat dari perilaku manusia yang sudah mulai terbiasa dengan komputer, sudah mulai terbiasa dengan internet, dan segala kebutuhannya dapat di bantu oleh teknologi

Pengadaan barang (inventory) merupakan aktivitas logistik sebuah perusahaan yang berkaitan dengan persediaan barang dimana dalam aktivitas ini meliputi pengecekan stok, penyediaan stok, pencatatan permintaan serta pengeluaran barang dari gudang.

PD Haco didirikan pada tahun 1998 adalah salah satu perusahaan distributor yang bergerak dibidang penjualan alat tulis kantor (ATK) berupa hvs, kertas buram, pulpen, tinta, pensil, buku, spidol dan alat kantor lainnya. Salah satu supplier perusahaan ini adalah Dunia Mas yaitu perusahaan penyuplai berbagai jenis kertas.

Bagian pengadaan barang merupakan bagian yang sangat penting di PD Haco. Namun pada kenyataanya pengadaan barang yang ada di PD Haco masih banyak mengalami berbagai macam kendala seperti, kurang terkontrolnya pengecekan barang sehingga menghambat proses penjualan. Dikarenakan

terjadinya kekurangan barang yang mengakibatkan pengiriman barang tidak tepat waktu.

Proses *monitoring* stok pada bagian gudang mengalami kesulitan dalam hal pengecekan stok karena prosesnya masih dilakukan dengan pencatatan manual oleh admin gudang, seperti untuk pendataan barang masuk dan keluar. Data pengiriman barang dicatat dibuku besar sehingga dalam permasalahan tersebut terjadi kesalahan dalam perhitungan barang. Data dalam buku tersebut terkadang tidak sama dengan jumlah barang yang ada di gudang, sehingga harus mengecek ulang ketersediaan barang di gudang.

Pada bagaian gudang saat penerimaan barang juga mengalami kesulitan untuk mengecek barang yang datang dari luar karena pencatatannya masih konvensional yaitu masih berupa catatan yang ditulis tangan, sehingga memungkinkan catatan tersebut hilang. Apabila data dalam catatan tersebut tidak ada maka dapat menghambat dalam pembuatan laporan penerimaan barang.

Pada proses *purchase order* saat melakukan pemesanan barang mengalami kesulitan untuk menentukan barang yang akan dibeli, dikarenakan tidak terintegrasinya data dari bagian gudang dan bagian purchase order sehingga untuk mengecek kekurangan atau kelebihan stok membutuhkan waktu yang lama.

Proses pembuatan laporan bulanan mengalami hambatan karena masih menggunakan pencatatan manual. Karena itu laporan yang tidak disimpan dengan baik dapat menjadi rusak, sulit untuk dibaca dan dipahami, dan sulit untuk dicari ketika sangat dibutuhkan. Sehingga dapat mengakibatkan proses pembuatan laporan keuangan terhambat. Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka

penulis akan melakukan penelitian tentang **“SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DI PD HACO BANDUNG”** yang dapat memudahkan dalam menangani proses pengecekan stok pada saat barang masuk atau keluar, sehingga stok barang akan selalu terpenuhi dan memudahkan proses penjualan serta meminimalisir kerugian. Diharapkan sistem yang akan dibangun dapat mempermudah pekerjaan pada PD Haco dalam mengelola dan mengontrol data persediaan stok barang.

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

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas , maka identifikasi masalah yang ditemukan yaitu sebagai berikut:

1. Proses *monitoring* stok barang masih mengalami kesulitan pada saat pengecekan stok barang karena penulisan pendataan barang masuk dan keluar masih dicatat di buku besar sehingga memungkinkan terjadi kesalan dalam perhitungan barang.
2. Data dari bagian gudang tidak terintegrasi dengan bagian *purchase order* sehingga mengalami kesulitan dalam mengecek kekurangan dan kelebihan stok.
3. Proses pembuatan laporan bulanan mengalami hambatan karena masih kesulitan dalam pengumpulan data laporan barang masuk, laporan barang keluar, laporan penjualan. Sehingga memakan waktu yang lama.

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan Identifikasi Masalah diatas, maka rumusan masalahnya yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengadaan barang yang sedang berjalan di PD HACO.
2. Bagaimana merancang sistem pengadaan barang di PD HACO.
3. Bagaimana pengujian sistem pengadaan barang di PD HACO.
4. Bagaimana pengimplementasian sistem pengadaan barang di PD HACO.

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

Maksud dan Tujuan dilakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Maksud penelitian ini yaitu untuk merancang Sistem Informasi Pengadaan Barang di PD HACO Bandung.

#### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Berikut ini merupakan tujuan dari penelitian yang penulis lakukan:

1. Untuk mengetahui permasalahan yang ada pada PD HACO seperti pengecekan stok, pemesanan barang, penjualan barang sehingga dapat diketahui permasalahan dan kendala yang ada pada perusahaan tersebut, dengan prosedur yang digambarkan menggunakan *flowmap*, *data flow diagram*.

2. Untuk membuat sebuah sistem informasi pengadaan barang di PD HACO penulis menggunakan diagram konteks sebagai alat bantu untuk merancang.
3. Untuk menguji sistem informasi pengadaan barang berbasis *web* di PD HACO.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengadaan barang berbasis *web* di PD HACO .

#### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Adapun kegunaan penelitian yang dilakukan di PD HACO Bandung dibagi menjadi dua yaitu Kegunaan Akademis dan Kegunaan Praktis.

##### **1.4.1. Kegunaan Akademik**

Adapun kegunaan akademik, yaitu sebagai berikut:

###### **1. Bagi Penulis**

Agar dapat menambah wawasan serta meningkatkan pengetahuan dalam sistem informasi pengadaan barang di sebuah perusahaan dan memahami teori yang didapat dari perkuliahan kemudian diterapkan teori tersebut dalam sebuah perusahaan.

###### **2. Bagi Peneliti Lain**

Sebagai bahan referensi atau suatu informasi maupun dapat menjadi acuan dan bahan pertimbangan untuk peneliti berikutnya agar sistem informasi pengendalian produksi di PD HACO dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi.

### 1.4.2. Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis , yaitu sebagai berikut :

#### 1. Bagi *User*

Untuk mempermudah penggunaan sistem informasi pengadaan barang berbasis *web* di PD HACO , serta mempercepat aktivitas penjualan ,

*User* terdiri dari :

##### a) *Manager*

Untuk mempermudah dalam pembuatan laporan .

##### b) Bagian Pemesanan

Untuk mempermudah bagian pemesanan , saat pesan barang ke supplier agar tidak tertumpuknya barang

##### c) Bagian Gudang

Untuk mempermudah saat pengecekan barang yang masuk atau keluar.

##### d) Bagian Antar Barang

Untuk mempermudah pengiriman barang agar tepat waktu.

#### 2. Bagi Perusahaan

Mendapatkan sistem informasi pengadaan barang yang cepat , tepat, dan akurat . sehingga dapat mengoptimalkan pelayanan yang baik kepada pelanggan.

### **1.5. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang ditentukan oleh penulis sebagai berikut :

1. Sistem yang dibahas meliputi pengecekan stok, penyediaan stok, pencatatan permintaan serta pengeluaran barang dari gudang.
2. Kegiatan yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi cek barang digudang , pengajuan pembelian barang ,cek barang yang masuk dan keluar, penjualan barang.
3. Pembelian barang hanya dilakukan oleh bagian *purchase order*, jika stock kurang dari 100 pcs
4. Tidak membahas Admistrasi dan keuangan
5. Laporan yang dibuat terdiri dari laporan pemesanan, laporan stok barang yang ada di gudang, laporan pengeluaran dan pemasukan barang, laporan penjualan.
6. Laporan bulanan dicetak oleh masing masing bagian.

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

Adapun waktu penelitian dalam pembuatan skripsi ini penulis menuangkan dalam bentuk tabel, seperti berikut :

Tabel 1. 1. Waktu dan Jadwal Penelitian

Aktivitas	Tahun 2019																			
	September				Oktober				November				Desember				Januari			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1. Identifikasi Kebutuhan</b>																				
a. Wawancara																				
b. Observasi																				
<b>2. Perancangan Sistem</b>																				
a. Analisis Sistem																				
b. Perancangan Interface																				
c. Perancangan Basis Data																				
d. Pembuatan Program																				
<b>3. Pengujian Prototype</b>																				
a. Pengujian Perangkat Lunak																				
b. Pengimplementasian Perangkat Lunak																				

### 1.7. Sistematika Penulisan

#### BAB I PENDAHULUAN

Dalam BAB ini menjelaskan tentang latar belakang dari masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah yang di ambil dari penelitian di PD HACO, sistematika penulisan yang berisi ringkasan penjelasan per bab.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Dalam BAB ini berisi dasar – dasar teori yang sangat erat kaitannya dengan pokok permasalahan yang dibahas dalam penelitian

yang berhubungan dengan sisten informasi pengadaan barang berbasis *web* pada PD HACO.

### BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam BAB ini menjelaskan tentang sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, serta menjelaskan metode penelitian yang di gunakan

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam BAB ini berisi tentang rancangan sistem yang dibuat, yang terdiri dari langkah – langkah implementasi serta pengujian sistem yang telah di buat.

### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam BAB ini berisi kesimpulan dari seluruh aplikasi yang telah dibuat setra saran untuk memberikan masukan dalam pengembangan aplikasi tersebut.