

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Penelitian**

Teknologi yang berkembang saat ini sudah banyak membantu dan mempermudah kegiatan sehari-hari, hampir semua kegiatan yang dilakukan masyarakat sudah terkomputerisasi dan bukan hal asing bagi perusahaan yang maju. Sistem informasi merupakan salah satu perkembangan teknologi yang diterapkan pada bidang sosial, kesehatan, dan industri. Berbisnis dengan menerapkan teknologi informasi membuat peluang pasar terbuka lebih luas yang artinya peranan teknologi informasi akan sangat penting untuk kegiatan transaksi baik rutin, periodic, maupun incidental dan menyediakan banyak informasi yang cepat dan tepat. [3]

Didalam dunia perdagangan masih ada perusahaan yang melakukan proses pengelolaan barang dan stok nya secara manual yaitu mencatat dengan nota dan buku laporan karena mereka sudah terbiasa, akan tetapi hal tersebut beresiko apabila catatan tersebut hilang atau tidak memiliki salinan cadangan. Perusahaan yang mampu mengelola dan memantau stok barang dengan baik akan dapat memenuhi target pasaran dan menjaga kelangsungan bisnisnya pada masa yang akan datang. [4]

PD. Harapan Jaya Lestari adalah salah satu perusahaan dagang yang bergerak dalam produksi barang jadi berupa bakso dan mie. Kegiatan distribusi yang dilakukan oleh perusahaan dengan menyalurkan hasil produksinya ke pasaran dan juga pesanan konsumen tiap harinya.

Pada saat ini PD. Harapan Jaya Lestari masih mencatat semua kegiatan distribusinya tanpa teknologi komputer, yaitu dengan menggunakan buku laporan dan nota stok barang yang diproduksi dalam sehari-hari. Kendala yang sering terjadi adalah

nota yang hilang saat akan dicatat kedalam buku laporan yang mengharuskan pihak produksi untuk menghitung kembali barang yang diproduksi atau kesulitan saat bagian administrasi ingin mengecek ulang laporan stok pada tanggal tertentu mengharuskan mencari dengan teliti pada halaman berapa laporan tersebut dicatat.

Hal ini menyebabkan kegiatan produksi tidak terpantau dengan baik, sebagai contoh yaitu terjadinya kehilangan stok atau salah hitung yang menyebabkan kekeliruan dalam menuliskan laporan stok produk. Maka disarankan adanya sistem informasi update stok produk agar dapat memudahkan perusahaan dalam memantau alur produksi dan juga catatan laporan yang dibuat pada waktu tertentu dapat diakses kembali.

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dibangun sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh perusahaan untuk menambahkan stok barang dan menyimpan data laporan produksi diperusahaan. Hal ini juga termasuk penelitian untuk Skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI UPDATE STOK PRODUK PADA PD. HARAPAN JAYA LESTARI”** dengan tujuan mempermudah kegiatan perusahaan dalam mengecek kembali catatan stok dan meminimalisir kehilangan catatan serta stok barang pada saat produksi di PD. Harapan Jaya Lestari.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

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

1. Laporan dan Nota sering hilang karena masih dalam bentuk kertas dan masih ditulis tangan.

2. Catatan yang masih tulis tangan dalam buku laporan menyebabkan perusahaan kesulitan dalam mencari catatan laporan pada tanggal tertentu.
3. Laporan stok barang dan nota yang hilang menyebabkan catatan laporan yang tidak lengkap sehingga harus dilakukan penghitungan ulang.

### **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari identifikasi masalah diatas, maka rumusan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan sistem agar laporan dan nota tersimpan di sistem?
2. Bagaimana perancangan sistem agar catatan laporan dapat dilihat pada tanggal yang ditentukan ?
3. Bagaimana pengujian sistem yang dibangun agar pengelolaan stok barang hasilnya akurat dan tepat ?

### **1.4 Maksud dan Tujuan**

#### **1.4.1 Maksud**

Penelitian ini dilakukan dengan maksud agar memudahkan PD. Harapan Jaya Lestari dapat memantau stok barang dan laporan diperusahaan, serta bertujuan sebagai sarana menerapkan ilmu yang diperoleh saat melakukan perkuliahan pada skripsi sebagai syarat kelulusan pada jenjang S1 (Strata Satu).

#### **1.4.2 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sistem informasi untuk memantau laporan dan nota yang dapat disimpan pada database.

2. Menyediakan fitur pencarian data dari tanggal awal dan akhir yang diinginkan untuk mengambil data laporan yang sudah diinputkan.
3. Membangun sistem pemantauan stok produk yang berkurang dengan setiap transaksi yang terjadi di sistem.

## **1.5 Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian ini yaitu berupa Kegunaan akademis dan kegunaan praktis yang diharapkan dapat memberikan manfaat kepada pihak yang bersangkutan.

### **1.5.1 Kegunaan Praktis**

Dengan adanya sistem informasi update stok produk pada PD. Harapan Jaya Lestari ini dapat memudahkan dan mempercepat kinerja perusahaan dalam proses pencatatan laporan dan pengecekan laporan stok produk.

### **1.5.2 Kegunaan Akademis**

Kegunaan akademis ini dimaksud untuk memberikan nilai tambah bagi lembaga Pendidikan maupun bagi penulis dan analis lainnya.

#### **1. Bagi Pengembang Ilmu Pengetahuan**

Penulis berharap hasil penelitian yang dilakukan bisa menjadi tolak ukur antara teori dan praktek dan dapat mendukung pengembangan sistem informasi.

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

Penulis berharap hasil penelitian ini dapat berguna sebagai referensi bagi peneliti yang sedang melakukan penelitian di bidang yang sama.

#### **3. Bagi Penulis**

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam menuangkan hasil yang dipelajari semasa perkuliahan.

## 1.6 Batasan Masalah

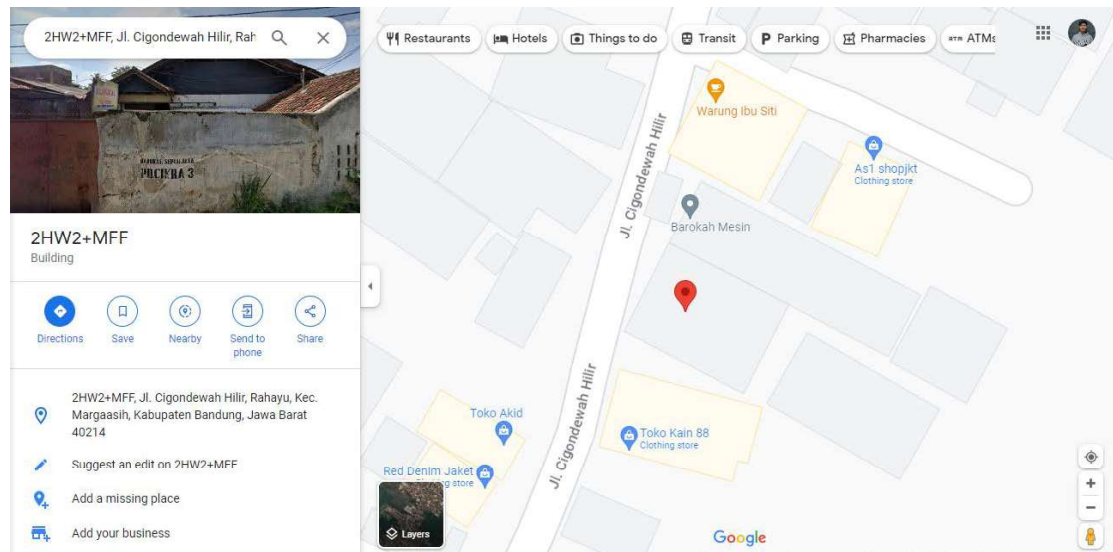
Batasan masalah diperlukan agar penelitian yang dilakukan tidak berubah arah dari tujuan yang ditetapkan. Batasan masalah nya adalah sebagai berikut:

1. Tampilan sistem kurang optimal bila digunakan dalam perangkat *smartphone*.
2. Sistem dapat diakses oleh 2 user/entitas, yaitu Admin (Bagian Keuangan & Pimpinan) dan pelanggan.
3. Sistem yang dibangun hanya bisa melakukan pembayaran transfer bank belum ada fitur *Cash On Delivery (COD)*.

## 1.7 Lokasi Dan Waktu Penelitian

### 1.7.1 Lokasi Penelitian

Penulis melakukan Penelitian yang berlokasi di PD. Harapan Jaya Lestari yang berlokasi di Jl. Baturengat Hilir No. 260. Rahayu, Kec. Margaasih, Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40214



**Gambar 1.1 Lokasi Penelitian**

### 1.7.2 Waktu Penelitian

Tabel dibawah menunjukkan waktu penelitian yang dilakukan di PD Harapan Jaya Lestari

**Tabel 1.1 Waktu Penelitian**

No	Aktifitas	Bulan/Waktu Penelitian 2023											
		April				Maret				Mei		Juni	
		1	2	3	4	3	4			5	6	7	
1.	Pengumpulan Data												
	Penelitian												
2.	Perancangan Sistem Informasi												
3.	Implemantasi Sistem												

### 1.8 Sistematika Penelitian

Sistematika penelitian dalam penelitian ini dibagi menjadi bab-bab seperti yang dijelaskan penulis dibawah ini. Hal ini bertujuan untuk menarik kesimpulan secara gari besar mengenai penelitian yang dilakukan oleh penulis.

#### BAB I. PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah,

lokasi dan waktu penelitian. Kesimpulan isi dari bab ini adalah penjelasan penulis sebelum melakukan suatu perancangan sistem informasi yang diusulkan.

## BAB II. LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan soal penelitian terdahulu dan landasan teori mengenai sistem informasi yang diusulkan oleh peneliti. Kesimpulan dari bab ini adalah teori-teori dan konsep dasar yang digunakan oleh penulis sebagai acuan dalam penelitian.

## BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab III menjelaskan secara detail tentang objek penelitian, metode penelitian, dan analisis sistem yang berjalan. Kesimpulan dari bab ini adalah bagaimana proses berlangsungnya sistem berjalan dan bagaimana penelitian serta analisis yang dilakukan oleh penulis.

## BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV adalah hasil dan pembahasan dari analisis sistem yang berjalan. Kesimpulan dari bab ini adalah penjelasan secara rinci tentang sistem informasi yang diusulkan, perancangan, pengujian dan implementasinya.

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V menjelaskan kesimpulan yang penulis peroleh dan saran yang diusulkan berdasarkan batasan masalah yang ditentukan pada sub-bab batasan masalah pada Bab I.