

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia dapat dilakukan lebih cepat, teknologi merupakan alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia, teknologi menjadikan pengelolaan informasi menjadi semakin mudah dan dapat dimanfaatkan bagi penggunaanya, pengelolaan data dan informasi sangat dibutuhkan bagi perusahaan saat ini karena akan berkerja lebih cepat dan efisien untuk meningkat produktifitas pekerjaan waktu dan biaya.

Seiring dengan perkembangan waktu teknologi informasi dan komunikasi sangat dibutuhkan bagi perusahaan, dengan kemajuan jaman saat ini persaingan bisnis dibidang industri sangatlah pesat perusahaan dibutuhkan strategi dalam mempertahankan bisnisnya kesuksesan perusahaan dalam menjalankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola *inventory* (persediaan) barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaan barang dengan baik akan dapat memenuhi keinginan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industry saat ini. *Inventory* barang sangatlah penting bagi perusahaan karena dari *inventory* tersebut bisa mengelola setok barang di gudang yang nantinya bisa dijual kekonsumen, oleh

karena itu perusahaan harus bisa mengelola *inventory* barang tersebut dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan perusahaan

Toko Barokah as merupakan toko yang berjalan dibidang alat bangunan, seperti semen, kayu, besi, cat dan alat bangunan rumah lainnya, toko barokah as sendiri masih kebingungan untuk menentukan pemasok bahan bangunan maka dari itu dibuatlah system yang akan membantu menentukan supplier yang tepat agar dapat mengembangkan toko dan dapat bersaing dengan toko lainnya, toko barokah as sendiri hanya khusus menjual barang dan tidak bisa untuk memasang bahan bangunan.

Toko Barokah as awal mula perusahaan ini berdiri saat pemilik mencoba untuk membantu temannya yang berjualan pasir dan menjual batu bata dari itu mulai awal pemilik memikirkan bagaimana juga beliau membuka toko material dan menjalankannya sendiri, pada awalnya toko material tersebut hanya mencakup wilayah sekitar saja seperti keluarga dan tetangga terdekat akan tetapi dengan berjalannya waktu pemilik mulai dikenal dan mulai orang-orang yang diluar desa atau pun diluar kecamatan ikut mengambil barang dari toko karena semakin berkembang maka disarankan sistem informasi penjualan pembelian barang supaya dapat memudahkan pemilik dan admin untuk mengontrol barang yang ada di gudang.

Harga dari toko Barokah as sendiri sangatlah bersaing oleh karena itu banyak toko-toko yang kecil yang membeli kembali ke toko Barokah as. Akan tetapi selama ini pencatatan toko Barokah as masih melakukan dengan cara manual, seperti

barang yang datang dari supplier yang di bawa oleh sopir siapa dan barang apa saja yang masuk ke toko Barokah as dan pencatatan pun di gudang masih manual yang mengakibatkan kesulitan untuk mengetahui barang apa saja yang masih banyak tersedia di toko. Pelanggan pun kesulitan menentukan barang apa saja yang cocok untuk dibeli di toko Barokah as, maka dari itu pelanggan pun diberi referensi pembelian barang yang cocok jika pelanggan sudah mengetahui barang apa saja yang dibutuhkan pelanggan bisa langsung memasannya dan pelanggan bisa melakukan pembayaran dengan cara datang langsung ke toko dan barang akan dikirim oleh pegawai toko barokah as. Pegawai toko masih melakukan pencatatan secara manual seperti mencatat barang masuk, barang keluar, setok barang dan penjualan

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang “*System Informasi penjualan pembelian Pada Toko Barokah As Menggunakan Metode Weight Product Berbasis Web* “ yang akan memudahkan mengenai penentuan supplier , pendataan barang masuk, dan keluar, pemesanan barang, pengiriman barang, sehingga system yang di bangun dapat memudahkan toko Barokah as untuk menentukan supplier yang akan memudahkan penyediaan setok barang dan memberi referensi ke pelanggan.

## **1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Identifikasi dan rumusan masalah merupakan sebuah proses awal dari pemecahan masalah yang menentukan apa saja yang harus dilakukan identifikasi dan dirumuskan

### 1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang diatas dapat disebutkan identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Penentuan supplier masih manual yang mengakibatkan sering terjadi kosong barang dan terkadang lama dalam pengirimannya.
2. Pembeli sering kebingungan menentukan barang apa saja yang cocok maka dengan sistem ini akan diberikan referensi barang apa saja yang cocok dengan kebutuhan.
3. Masih sering terjadi laporan yang tidak sesuai antara laporan penjualan dengan setok barang yang ada yang mengakibatkan kerugian bagi toko.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah di paparkan maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi penjualan pembelian barang berbasis web di Toko Barokah As menggunakan metode *weight product*.
2. Bagaimana membangun perancangan sistem informasi penjualan pembelian barang yang diusulkan di Toko Barokah As
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penjualan pembelian barang dan penjualan barang di Toko Barokah As
4. Bagaimana proses implementasi system informasi penjualan pembelian barang di Toko Barokah As menggunakan metode *weight product*.

### **1.3 Maksud dan tujuan penelitian**

Berikut ini adalah beberapa maksud dan tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

#### **1.3.1 Maksud penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan ilmu yang di pelajari dari Universitas Komputer Indonesia agar menghasilkan manfaat yang berguna bagi perusahaan Toko Barokah As dan memudahkan pemilik toko untuk mudah mementukan supplier agar dapat semakin berkembang dan bisa bersaing dengan toko toko lain nya bisa mengecek stok barang yang ada di toko dengan efektif dan efisien, penelitian ini membangun aplikasi berbasis web untuk memudahkan pemilik dan pembeli untuk menegtahui setok barang apa saya yang tersedia di toko dengan lebih muah dan penelitian itu membantu pemilik untuk mengetahui barang apa saja yang di butukan dan memiliki harga jual yang baik dan banyak dipesan oleh pelanggan, sekaligus memperoleh data dan informasi sebagai bahan untuk membuat skripsi program studi sistem informasi, fakultas Teknik dan ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

#### **1.3.2 Tujuan penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah dikemukakan sebelum nya penelitian ini bertujuan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui proses sistem informasi penjualan pembelian yang ada di Toko Barokah As

2. Untuk merancang sistem informasi penjualan pembelian bahan bangunan di Toko Barokah As
3. Untuk pengujian pemesanan bahan bangunan yang di usulkan ke Toko Barokah As
4. Untuk implementasi sistem informasi penjualan pembelian barang yang diusulkan ke Toko Barokah As menggunakan metode *weight product*

#### **1.4 Kegunaan penelitian**

Berikut ini adalah beberapa kegunaan penelitian dari penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

##### **1.4.1 Kegunaan praktis**

penelitian ini diharapkan dapat membantu untuk mengetahui supplier yang cocok untuk toko dan setok barang dan data penjualan yang ada di Toko Barokah As dan mampu untuk meningkatkan efisiensi dalam menjalankan pekerjaan dan dapat mengembangkan toko agar dapat bersaing dengan toko toko lainnya, penelitian ini membantu pemilik untuk mengetahui barang yang ada di toko walau pun pemilik sedang berada diluar toko yang masih dapat bisa memonitor setok barang yang ada di toko.

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

Bagi pengembangan ilmu, hasil dari penelitian ini diharapkan menjadi kajian pembandingan antara ilmu di bangku kuliah dibidang sistem informasi (teori) dengan keadaan yang terjadi pada praktek lapangan. Sehingga dapat memberikan

kontribusi bagi perkembangan ilmu sistem informasi yang sudah ada dan dapat bermanfaat bagi berbagai pihak khususnya di lingkungan kampus Universitas Komputer Indonesia.

Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan ilmu kepada peneliti lain atau para akademis yang akan melakukan penelitian dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi didalam penulisan

### **1.5 Batasan Masalah**

Dalam pembuatan skripsi ini ada beberapa hal yang membatasi pembuatannya, antara lain :

1. Sistem ini hanya membahas ruang lingkup penjualan pembelian barang bangunan yang ada di Toko Barokah As
2. Sistem ini hanya menentukan supplier dan memberi referensi kepengunjung mencatat barang yang masuk dan keluar dan barang yang ada di gudang .
3. Pembayaran tetap harus di lakukan di toko agar dapat mendapatkan nota pembelian
4. Output yang di hasilkan meliputi, penentuan supplier data orderan, setok barang, barang yang masuk dan keluar dan daa pembelian dan faktur - pembayaran
5. Penulis hanya akan menjekaskan dan membahas tentang sistem informasi penjuan pembelian yang sedang berjalan dan yang akan di rancang sehingga membantu sistem yang sudah ada

## 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut ini mengenai lokasi dan waktu penelitian dari penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

### 1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu di Toko Barokah As yang bergrak di bidang kebutuhan rumah tangga dan alat bangunan, bertempat di jalan gantungan gunung bentang rt 03 rw 13, Desa Jaya Mekar , Padalarang, Bandung Barat, Jawa Barat. (40553)

Telepon perusahaan atau telepon dari lokasi penelitian 082121389171/082128239510.

### 1.6.2. Waktu Penelitian

Dalam penelitian ini waktu yang diambil adalah dari bulan September sampai dengan Desember 2019. Secara lebih rinci waktu penelitian dapat dilihat pada tabel berikut ini :

**Tabel 1. 1 Waktu Penelitian**

No.	Aktivitas	Waktu 2019															
		September				Oktober				November				Desember			
		Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal																
2	Survei																
3	Studi Pustaka																
4	Desain Sistem																
5	Coding																



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

Bab ini berisi penjelasan perancangan sistem seperti tujuan perancangan sistem, pada perancangan sistem yang diusulkan menjelaskan alat bantu yang dipakai untuk merancang sistem. Perancangan antar muka menjelaskan struktur menu, perancangan *input*, dan perancangan output. Perancangan arsitektur jaringan menjelaskan topologi yang dipakai. Setelah semuanya telah dijabarkan semua rancangan sistem akan diuji dan diimplementasi.

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

Bab ini berisi kesimpulan dan saran sebagai bab terakhir penulis akan menguraikan beberapa kesimpulan dari uraian bab-bab sebelumnya, dan penulis akan berusaha memberikan saran yang bermanfaat.

