

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Kehadiran teknologi internet yang dianggap semakin membantu kelancaran sistem informasi sudah semakin digunakan oleh hampir setiap generasi dan bidang, mulai dari bidang industri, pemerintahan, pendidikan dan salah satunya dibidang bisnis penjualan, baik bisnis skala besar ataupun kecil telah memiliki *website* seperti, sistem informasi persediaan barang. Salah satunya pada butik penjual barang untuk memudahkan pihak butik dalam mengelola informasi persediaan barang, seperti pada Butik Basiroh Bani. Akan tetapi Butik Basiroh Bani belum memiliki sebuah *website* mengenai sistem informasi persediaan barang.

Sistem pengelolaan data persediaan barang di Toko Basiroh Bani yang belum adanya basis data terpadu untuk menghimpun data persediaan barang. Kegiatan input data yang masih manual dan masih memiliki beberapa kekurangan seperti memakan waktu yang cukup lama, membutuhkan banyak media, dan keamanan yang kurang terjamin. Fakta tersebut juga memberi celah atau peluang terhadap orang-orang yang ingin berbuat curang contohnya pencurian barang karena tidak adanya data persediaan akhir. Dalam pengolahan data persediaan barang awal yang nantinya menjadi tolak ukur untuk mengetahui apa saja dan berapa banyak persediaan barang yang biasanya ditangani oleh staff butik.

Berdasarkan masalah diatas maka penulis berinisiatif untuk membuat sebuah aplikasi “Sistem Persediaan Barang pada Butik Basiroh Bani” agar dalam proses pengecekan persediaan barang dapat lebih mudah dilakukan tanpa memakan banyak waktu dan memiliki catatan persediaan barang masuk, laporan penjualan barang dan laporan pembelian yang lebih baik.

## 1.2 Rumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem persediaan yang ada pada Butik Basiroh Bani?
2. Bagaimana agar pengecekan persediaan barang didalam gudang agar lebih mudah?
3. Bagaimana catatan persediaan barang dapat terpantau secara cepat?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah yang dibatasi agar dapat mengacu pada pembuatan sistem persediaan barang pada Butik Basiroh Bani adalah sebagai berikut :

1. Membuat analisa dan desain sistem persediaan barang pada Butik Basiroh Bani.
2. Sistem hanya dapat diakses oleh pihak Butik.
3. Proses yang dilakukan dalam sistem ini meliputi proses pengecekan persediaan barang, proses pemesanan barang ke *supplier*, proses penjualan barang ke pelanggan.
4. Tidak membahas tentang transaksi pembayaran dari pihak Butik kepada *supplier*.
5. Dalam penelitian ini kami hanya menggunakan lima dari delapan langkah yang terdapat pada metode *FAST*.

## 1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Butik

Dengan adanya Sistem Informasi Persediaan Barang yang berbasis komputerisasi pada Butik Basiroh Bani sehingga dalam melakukan pengecekan persediaan barang lebih efektif dan efisien.

## 2. Bagi Penulis

Penulis dapat mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang diperoleh terhadap berbagai masalah yang ada pada proses persediaan barang di Butik Basiroh Bani.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Agar lebih mudah dalam melakukan pengecekan persediaan barang yang ada di dalam gudang.
2. Agar lebih mudah dalam menginput jumlah barang masuk dari supplier.

## 1.5 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan penelitian ini untuk mencapai tujuannya digunakan beberapa metode penelitian yang mendukung yaitu :

### 1. Model Pengembangan *FAST*

Model Pengembangan *FAST* merupakan model pengembangan sistem secara berurutan yaitu melalui tahapan penyelidikan awal, analisa masalah, analisa kebutuhan, desain logis, analisis keputusan, konstruksi, pelaksanaan, operasi dan tahap dukungan. Dalam penelitian ini penulis menggunakan sub tahapan analisis sistem dan desain sistem.

### 2. Metode *Object Oriented(OO)*

Metode berorientasi objek dimana didalam metode ini terdapat *class object, method*, dan atribut yang berkaitan dengan sistem informasi yang akan dibuat pada perusahaan

### 3. Metode Fungsional atau Struktur Data

Metode struktur data atau fungsional adalah metode data yang terstruktur dan segala sesuatunya berdasarkan dokumen yang mengalir.

### 4. *Tools*

Alat bantu yang digunakan adalah alat *Tools Unified(UML)* yang terdiri dari beberapa diagram dan komponen guna membantu dalam menganalisa dan merancang sistem yaitu : *Activity Diagram, Package*

*Diagram, Use Case Diagram, Squence Diagram, Class Diagram, dan Deployment.*

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penelitian ini, diuraikan secara bertahap agar lebih mudah dalam pembahasan, namun merupakan satu kesatuan antara bab yang satu dengan bab yang lainnya. Adapun susunan dari uraian bab-bab tersebut adalah :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menerangkan tentang teori-teori yang digunakan untuk mendukung pembuatan perancangan sistem informasi Persediaan Barang pada Butik Basiroh Bani Sungailiat. Pada bab ini akan dibahas landasan teori, penelitian yang berhubungan, metode, dan tinjauan pustaka.

### **BAB III ORGANISASI**

Organisasi terdiri dari riwayat perusahaaa, struktur organisasi, wewenang anggota perusahaan, dan arsitektur sistem yang sudah ada.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tentang tinjauan umum dan sub bab permasalahan.

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari laporan yang telah dibuat agar ada pengembangan yang lebih baik untuk masa yang akan datang.