

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan informasi menjadi semakin mudah karena pengolahan sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, persaingan bisnis dalam dunia industri semakin ketat. Kesuksesan perusahaan dalam mempertahankan 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 persediaannya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industri saat ini. *Inventory* barang didalam suatu usaha menjadi hal yang penting bagi suatu perusahaan, karena dari *inventory* tersebut bisa mengelola stok barang di gudang yang nantinya akan di jual ke konsumen. Oleh karena itu pegusaha atau pedagang tersebut harus dapat mengelolah *inventory* barang dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan perusahaan.

Dalam suatu penjualan pastinya ada kendala dalam menyetok barang, karena khawatir dengan penumpukan stok barang pada gudang yang tidak laku terjual, *store manager* harus mengambil keputusan untuk menyetok barang yang laku terjual agar tidak terjadinya penumpukan barang yang tidak laku terjual pada gudang, untuk

mengambil suatu keputusan *store manager* harus menunggu hasil rekapan penjualan barang yang laku terjual perbulannya yang di rekap oleh *shopkeeper*, dengan menunggu hasil rekapan perbulan *store manager* akan lama dalam mengambil sebuah keputusan dalam menyetok barang dan mendata barang yang laku terjual.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut maka akan dilakukan penelitian tentang “**APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO BRODO BEKASI**” yang dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan stok barang, barang masuk dan keluar, dan mengambil keputusan dalam menyetok barang. Sehingga sistem yang dibangun diharapkan dapat mempermudah pekerjaan pada Toko Brodo Bekasi dalam mengelola persediaan stok barang.

Berikut ini adalah Data dari penjualan barang pada Toko Brodo Bekasi:

<b>April 2019</b>	<b>Mei 2019</b>	<b>Juni 2019</b>
<i>Footwear 226 pasang</i>	<i>Footwear 297 pasang</i>	<i>Footwear 137 pasang</i>
<i>Accessories 18 pcs</i>	<i>Accessories 35 pcs</i>	<i>Accessories 11 pcs</i>
<i>Apparel 0 pcs</i>	<i>Apparel 6 pcs</i>	<i>Apparel 0 pcs</i>

**Tabel 1.1** Data penjualan barang

**Sumber:** Data dari Toko Brodo Bekasi

Dengan latar belakang di atas, maka penulis membuat judul skripsi “**APLIKASI PERSEDIAAN BARANG DAN ANALISIS PENJUALAN PADA TOKO BRODO BEKASI**”

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Penulis mengidentifikasi beberapa masalah yang dapat terjadi, antara lain:

1. kesulitan dalam menentukan persediaan barang yang akan di stok;
2. kesulitan dalam menentukan barang yang laku terjual dan tidak pada Toko Brodo Bekasi;
3. kesulitan membuat data penjualan menjadi lebih terstruktur;

4. kesulitan dalam mengolah data secara *realtime*.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian lebih tepat sasaran, maka diperlukan batasan-batasan masalah, antara lain:

1. sistem ini menghasilkan laporan data inventory barang menampilkan informasi meliputi barang masuk dan keluar, dan transaksi pembayaran pelanggan, presentase barang ter laku berupa bentuk grafik *pie chart* dan *bar chart*;
2. penelitian ini hanya berfokus pada barang (Sepatu, dompet, gantungan kunci dan baju);
3. sistem yang dibangun digunakan untuk kepentingan toko Brodo Bekasi saja;
4. *Database* yang digunakan hanya MySQL saja;

### **1.4 Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah yang diidentifikasi, terdapat beberapa rumusan masalah, antara lain:

1. bagaimana menangani proses dalam pendataan stok barang pada Toko Brodo Bekasi?
2. bagaimana cara mengoptimalkan penjualan barang pada toko Brodo Bekasi?;
3. bagaimana cara penggunaan sistem database MySQL?.

### **1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan dan manfaat dari penelitian di atas yaitu:

1. tujuan dari penelitian ini untuk merancang aplikasi persediaan barang yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada Toko Brodo Bekasi;
2. tujuan dari penelitian ini diharapkan dapat menangani proses dalam pendataan stok barang, meningkatkan penjualan barang pada Toko Brodo Bekasi dan menghindari penumpukan barang yang tidak laku terjual pada gudang;
3. data penjualan barang menjadi lebih terstruktur;
4. untuk mengetahui seberapa baik sistem yang dibuat dalam menangani permasalahan yang terjadi di Toko Brodo Bekasi;

5. untuk merancang aplikasi persediaan barang pada Toko Brodo Bekasi.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk memudahkan dalam pembahasan laporan ini, maka dibuat sistematika penulisan yang meliputi lima bab pembahasan, yaitu:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang landasan-landasan teori yang berkaitan dengan topik pembahasan, dan menjelaskan teori yang relevan dengan permasalahan. Salah satunya materi yang dibahas.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang metode-metode pengumpulan data, Analisis kebutuhan sistem aplikasi, analisis data.

### **BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI**

Pada bab ini penulis menjelaskan atau menampilkan hasil penelitian dan membahas prosedur sistem usulan, RAD (*Rapid Application Development*) sistem usulan, kamus data sistem usulan, spesifikasi sistem usulan, spesifikasi komputer, dan jadwal implementasi.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini terdiri dari kesimpulan dan saran-saran, yang merupakan kristalisasi hasil Analisis dan interpretasi. Informasi yang disampaikan dalam saran bisa berupa masukan untuk memperbaiki sistem yang lama.

