

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

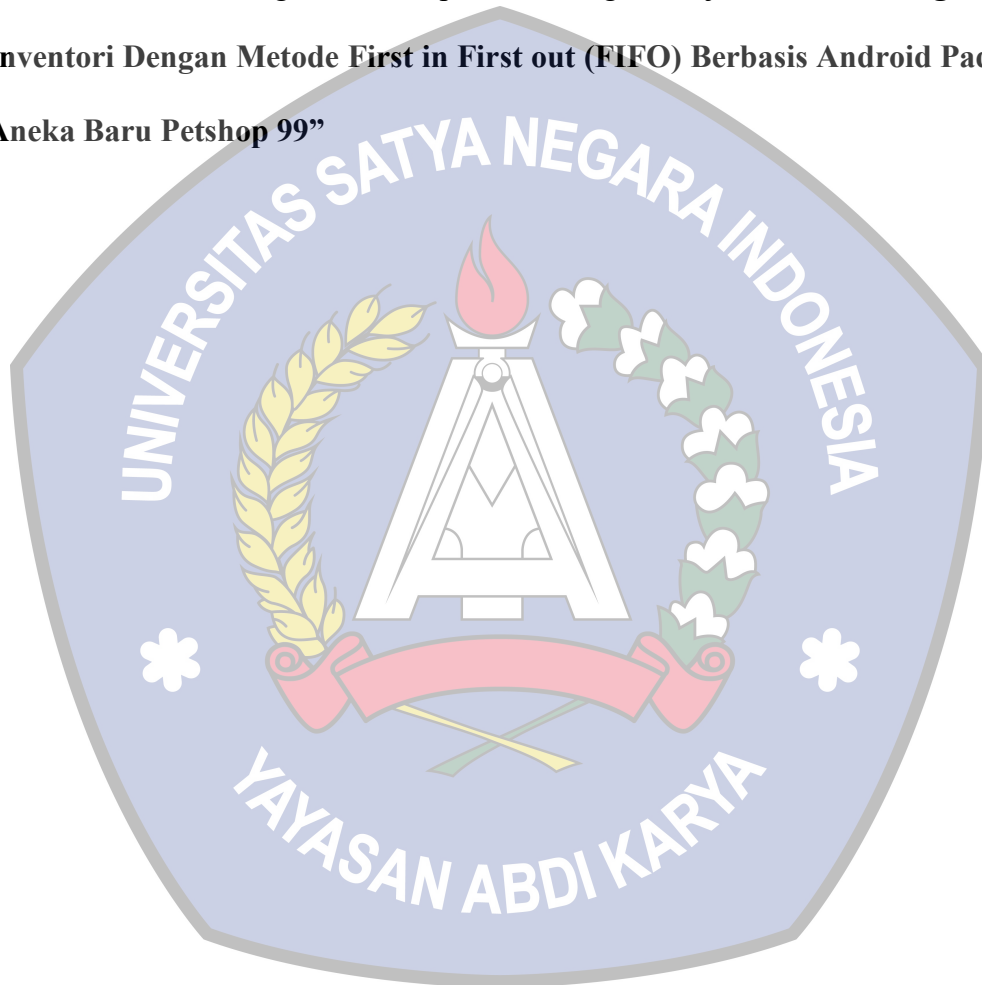
Toko Aneka Baru *Petshop* 99 merupakan perusahaan kecil yang menjual berbagai makanan hewan dan aksesoris yang dapat digunakan untuk hewan peliharaan seperti kucing, kelinci, dan hamster. Pencatatan persediaan barang pada Toko Aneka Baru *Petshop* menggunakan buku.

Toko *petshop* ini belum memiliki aplikasi untuk mendukung inventori barang sehingga pencatatan persediaan barang yang masih manual ini dapat terjadi kesalahan data dan penumpukan berkas-berkas yang tidak digunakan lagi. Pada toko ini persediaan barangnya yang cukup banyak bermacam jenis produk atau merk makanan hewan tentu sangat membutuhkan sistem inventori dengan menggunakan metode *FIFO (first in First out)* yaitu persediaan barang yang lama atau pertama masuk untuk dijual terlebih dahulu.

Dari latar belakang tersebut, sangat diperlukan adanya suatu sistem informasi persediaan barang untuk menunjang kebutuhan pada Toko Aneka Baru *Petshop* agar persediaan barang ditoko menjadi lebih efisien, dapat terinput pada perangkat *mobile*, dan mengurangi terjadinya kesalahan data. Dengan metode *FIFO* agar mengurangi terjadinya barang yang sudah kadaluarsa sehingga pihak toko dapat menjual produk yang baik sesuai standarisasi pengelolaan bahan makanan hewan.

Dengan adanya sistem persediaan barang ini memberikan data spesifik sesuai dengan persediaan di gudang dan mengurangi terjadinya barang kadaluarsa.

Sistem yang akan dibangun merupakan sistem informasi inventori barang berbasis android. dengan hal ini penulis mengambil judul **“Perancangan Sistem Inventori Dengan Metode First in First out (FIFO) Berbasis Android Pada Toko Aneka Baru Petshop 99”**



## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, masalah yang akan diselesaikan adalah sebagai berikut:

Bagaimana merancang sistem inventori barang berbasis android yang berguna bagi Toko Aneka Baru Petshop 99 ?

## 1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah dalam pembuatan sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dirancang menggunakan berbasis android.
2. Metode yang digunakan pada perancangan ini menggunakan metode *fifo* (*first in first out*)
3. Sistem yang akan di rancang meliputi pengelolaan data jenis barang, laporan barang masuk, laporan barang keluar, menambahkan barang dan pengelolaan barang.
4. Fitur Tambahan seperti scan barcode untuk menampilkan tanggal expired barang.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas,tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah pihak toko aneka baru petshop dalam mengatasi inventori barang secara mudah dan cepat.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian skripsi merancang persediaan barang berbasis android sebagai berikut :

### 1.5.1 Manfaat Bagi Penulis

Sebagai pengalaman dan kemampuan diri dalam pembuatan sistem informasi yang bermanfaat bagi orang.

### 1.5.2 Manfaat Bagi Toko Aneka Baru Petshop 99

1. Mempermudah pihak toko dalam mengatasi inventori barang.
2. Dapat dipantau pihak toko dalam sistem barang yang akan masuk dan barang yang akan keluar.
3. Pihak toko dapat terbantu oleh sistem persediaan agar barang yang akan kadaluarsa dapat terjual sebelum barang tersebut lewat batas dari expired.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini terbagi menjadi beberapa bab yang akan dibahas sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan mengenai penulisan laporan. Bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori dasar dan konsep yang berhubungan dengan topik yang dibahas dalam penyusunan tugas akhir ini.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini menguraikan secara rinci analisis kebutuhan sistem, kerangka berfikir serta metodologi penelitian yang digunakan untuk analisis dan perancangan sistem.

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

Bab ini membahas tentang hasil dari penerapan dari rancangan aplikasi inventori barang.

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

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran mengenai apa saja yang dihasilkan dari penulisan skripsi ini.