

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam suatu perusahaan, aset dan kebutuhan merupakan hal yang sangat penting. Aset dan kebutuhan berguna untuk menunjang penyelenggaraan proses produksi maupun operasional, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam suatu perusahaan. Aset dan kebutuhan perusahaan adalah salah satu sumber daya yang menjadi tolak ukur perkembangan perusahaan dan perlu peningkatan terus menerus seiring dengan perkembangan teknologi yang cukup canggih.

Sebagai tolak ukur perkembangan perusahaan, sudah seharusnya jika aset dan kebutuhan perusahaan mendapatkan perhatian lebih serius. Salah satu bentuk perhatian tersebut adalah dengan adanya sebuah sistem terkomputerisasi yang mampu mengelola aset dan kebutuhan atau yang sering disebut sistem pengelolaan inventaris. Dengan adanya sistem terkomputerisasi, pengolahan inventaris yang semula dilakukan secara konvensional dapat dilakukan secara otomatis oleh sistem sehingga proses memperoleh informasi akan lebih cepat dan lebih akurat.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat, terutama di bidang teknologi informasi harus dimanfaatkan dengan baik sebagai sarana dalam membantu pengelolaan data. Sistem informasi merupakan alat bantu menampilkan, melaporkan dan memberikan informasi kepada semua pihak yang membutuhkannya. Sistem informasi pengelolaan inventori adalah salah satu alat

bantu manajemen berupa pengelolaan data inventori dengan menggunakan komputer. Sistem ini berguna untuk membantu proses input dan output data sehingga membantu dalam pengolahan, analisis dan penyajian data serta mampu menyajikan informasi yang berkualitas.

Sistem yang diterapkan di Legend Coffee Yogyakarta masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi, seperti belum adanya media penyimpanan data, data inventaris belum terintegrasi sehingga memungkinkan redundansi data, media penyimpanan datanya masih menggunakan sistem pengarsipan dokumen sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam proses pencarian data dan belum mampu menghasilkan informasi yang berkualitas. Data-data penting seperti data aset belum mampu dikelola dengan baik. Pelaporan data inventaris juga kurang akurat karena data-data yang ada kurang mampu memberikan informasi yang berkualitas.

Untuk mempermudah pengelolaan inventaris dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu proses pengelolaan inventaris dengan menerapkan tertib administrasi inventori yang ketat dalam pencatatan dari pengadaan, penyimpanan, peminjaman, pengembalian, sampai penyusunan laporan dan rekap data. Berdasarkan latar belakang diatas, penulis melakukan penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Legend Coffee Yogyakarta”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengolahan inventaris barang yang sedang berjalan di Legend Coffee Yogyakarta?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem pengelolaan inventaris di Legend Coffee Yogyakarta dengan sebuah media penyimpanan yang terintegrasi sehingga data inventaris dapat dicari dengan cepat, memperkecil kemungkinan hilangnya data, dan dapat membuat laporan selesai dengan cepat dan lebih akurat?

## 1.3 Batasan Masalah

Sistem pengelolaan inventaris ini diharapkan dapat mencapai sasaran dan tujuan yang tepat, maka permasalahan yang dibatasi sebagai berikut:

1. Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris di dasarkan pada data yang diperoleh melalui proses studi kasus di Legend Coffee Yogyakarta.
2. Sistem informasi pengelolaan inventaris ini berbasis web.
3. Sistem informasi pengelolaan inventaris bersifat *offline* dimana hanya bisa diakses oleh pegawai inventori.
4. Tidak melakukan analisis keamanan secara rinci hanya sebatas *username* dan *password*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi pengelolaan inventaris yang mampu menangani proses pencatatan dan pembuatan laporan pengelolaan inventaris barang dalam hal pengarsipan dengan cepat, mudah, dan efisien.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

##### **1.5.1 Bagi Legend Coffee Yogyakarta**

1. Memudahkan dalam pencatatan, penyimpanan, dan pencarian data inventaris.
2. Dapat digunakan untuk acuan seorang pegawai dalam manajemen, perencanaan, dan pengelolaan inventori.

##### **1.5.2 Bagi Penulis**

1. Memperoleh gelar sarjana komputer di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Mempraktikkan atau menerapkan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Untuk meningkatkan kreatifitas menciptakan suatu karya dengan memanfaatkan teknologi komputer.

#### **1.6 Metode Penelitian**

##### **1.6.1 Wawancara**

Metode yang langsung bertanya pada narasumber terkait untuk mendapatkan data dan informasi yang relevan.

### 1.6.2 Observasi

Observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian. Mencari dan menyimpulkan masalah yang ada dan menentukan solusi dari permasalahan tersebut.

### 1.6.3 Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian seperti dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, dan jurnal yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Buku laporan proyek akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab, dimana masing-masing bab mempunyai kaitan satu sama lain, yaitu:

### BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail yang langsung berkaitan dengan ilmu dan masalah yang diteliti.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Tinjauan umum tentang Legend Coffee Yogyakarta. Menjelaskan analisis PIECES dan kebutuhan sistem serta perancangan sistem.

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan membahas tentang testing dan implementasi dari hasil kinerja aplikasi yang dibangun.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

