

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Bioli Lestari adalah sebuah perusahaan manufaktur yang berdiri sejak Mei 1996 dan berlokasi di Gunung Anyar Tambak Kav. 115-121 Surabaya. Dimana perusahaan ini memproduksi sejumlah *sparepart* yang khusus digunakan untuk mobil dan motor. Setiap jamnya PT. Bioli Lestari dapat menghasilkan 500 kilogram produk yang dapat dipasarkan secara langsung dimana setiap produk dilaporkan secara manual dengan dokumen yang dicetak tiap bulannya akan tetapi hal tersebut menjadi sebuah celah yang dapat merugikan pihak perusahaan dimana pelaporan yang dihasilkan hanya barang yang sudah jadi sedangkan barang yang rusak (*Avala*) dilaporkan setelah pengecekan ulang dilaksanakan. Sehingga sering adanya pelaporan yang tidak sesuai dengan kondisi produksi yang ada pada perusahaan dimana pengecekan barang rusak sering dicek berdasarkan jumlah barang jadi sehingga keakuratan jumlah barang rusak sering diragukan.

Bedasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengecek jumlah bahan baku hingga jumlah barang jadi pada perusahaan aplikasi ini digunakan untuk menghitung secara langsung bagaimana kondisi barang yang ada pada proses produksi di setiap *finished goods* yang ada. Dan juga dikarenakan banyaknya jumlah data yang akan tersimpan maka diperlukan sebuah *database* yang terintegrasi dengan baik sehingga dapat mendukung kinerja pelaporan yang berlangsung pada perusahaan.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, perumusan masalahnya adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pencocokan *finished goods* dengan bahan baku pada PT. Bioli Lestari?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka batasan masalahnya adalah:

1. Sistem ini dibuat berdasarkan permasalahan yang terjadi pada bagian produksi PT. Bioli Lestari.
2. Permasalahan yang dibahas dalam sistem ini yaitu:
  - a. Pelaporan jumlah *avala* pada tiap unit produksi
  - b. Pelaporan jumlah *finished goods* pada proses produksi
3. Program aplikasi hanya bekerja pada 1 komputer karena komputer di PT. Bioli Lestari belum terkoneksi LAN atau jaringan internet.
4. Laporan hanya terbatas pada pencatatan jumlah *avala* dan *finished goods* beserta laporannya.

## 1.4 Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang ada sebagaimana tersebut diatas akan dibuat sebuah sistem rancang bangun sistem informasi pencocokan jumlah bahan baku dengan *finished goods* pada PT. Bioli Lestari.

## 1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan aplikasi tersebut adalah sebagai berikut:

### 1. Manager

Manager adalah orang yang melakukan pengambilan keputusan pada bidang produksi. Adapun keuntungan sistem informasi pencocokan jumlah barang yang dikembangkan bagi bagian PT. Bioli Lestari adalah sebagai berikut:

- a. Membantu dalam proses pengambilan keputusan dalam perusahaan.
- b. Membantu menjaga keakuratan jumlah barang.

### 2. Bagian Produksi

Bagian produksi merupakan orang yang ditugaskan untuk mencatat jumlah dan kondisi barang yang akan dilaporkan. Adapun keuntungan sistem informasi pencocokan jumlah barang yang dikembangkan bagi bagian produksi adalah sebagai berikut:

- a. Membantu mencatat jumlah barang jadi.
- b. Mengetahui jumlah *avala*.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan di dalam memahami persoalan dan pembahasannya, maka penulisan Kerja Praktek ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut :

### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, inti dari permasalahan yang disebutkan pada perumusan masalah, pembatasan masalah yang menjelaskan batasan dari sistem yang dibuat sehingga tidak keluar dari ketentuan yang ditetapkan. Tujuan dari hasil kerja praktek diharapkan akan dicapai keuntungan sistem bagi PT. Bioli Lestari.

### BAB II : PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum PT. Bioli Lestari yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi perusahaan, keadaan, kondisi, situasi, sejarah berdirinya dan struktur organisasi PT. Bioli Lestari.

### BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan secara singkat teori-teori yang berhubungan dengan kerja praktek yang meliputi konsep sistem informasi, manajemen produksi dan juga laporan produksi.

### BAB IV : DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menjelaskan mengenai perancangan sistem yang terdiri atas penjelasan dan identifikasi permasalahan, desain sistem, struktur tabel *database* dan desain rancang antarmuka aplikasi sistem informasi pencocokan jumlah bahan baku dengan *finished goods* pada PT. Bioli Lestari.

## BAB V: KESIMPULAN

Bab ini berisi kesimpulan yang menjawab pertanyaan dalam perumusan masalah dan beberapa saran yang bermanfaat dalam pengembangan sistem di waktu mendatang.

