

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan sarana yang menyediakan, membuat, mengubah, dan menyebarkan informasi kepada manusia. Teknologi informasi menggabungkan antara teknik komputasi dengan komunikasi untuk mengolah data, gambar, atau suara. Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan dalam perkembangannya. Untuk mengelola informasi dibutuhkan teknologi yang baik dan canggih, yang meliputi perangkat keras (*hardware*) dan juga perangkat lunak (*software*).

Saat ini teknologi informasi dirasakan juga dibutuhkan oleh “Fotocopy Center (FCC) Stikom Surabaya” yang bergerak di bidang fotocopy, penjilidan, printing, dan juga penjualan alat tulis, serta makanan dan minuman. Keberhasilan perusahaan pada dasarnya ditentukan oleh besarnya keuntungan yang diperoleh selama periode tertentu. Tercapainya hal ini dipengaruhi oleh banyak hal yang saling terkait antara satu dengan yang lainnya. Salah satu faktor pendukungnya adalah tersedianya teknologi informasi yang dapat memberikan suatu pelayanan yang cepat dan akurat baik kepada pelanggan maupun perusahaan.

Pada saat ini, semua transaksi yang terjadi di “Fotocopy Center (FCC) Stikom Surabaya” masih dicatat secara manual, mulai dari penjualan, pembelian, laporan persediaan hingga laporan keuangan. Dengan tingkat penjualan yang cukup tinggi serta banyaknya jenis barang yang dibeli serta dijual, pengelola mengalami kesulitan dalam pengelolaan persediaan yang mendasari proses

pembuatan laporan keuangan. Sering terjadi kesulitan dalam pencocokan jumlah uang setoran dibandingkan data laporan persediaan barang yang terjual berdasarkan pencatatan mutasi barang yang masuk dan keluar.

Dengan latar belakang permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi yang akan mengintegrasikan proses pembelian, penjualan, dan penyusunan laporan mutasi persediaan barang. Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan mampu mengatasi kesulitan-kesulitan yang terjadi selama menggunakan metode manual.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

1. Bagaimana membuat rancang bangun aplikasi pengelolaan persediaan barang yang terintegrasi dengan kegiatan pembelian dan penjualan?

## **1.3. Batasan Masalah**

Untuk memberikan arah yang jelas dalam permasalahan ini, maka dibutuhkan batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya digunakan oleh “Fotocopy Center (FCC) Stikom Surabaya”.
2. Aplikasi ini tidak membahas mengenai retur barang.
3. Aplikasi ini tidak membahas barang konsinyasi.
4. Aplikasi ini tidak membahas sampai ke laporan keuangan.
5. Aplikasi ini berbasis desktop.

#### **1.4. Tujuan**

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk merancang bangun aplikasi mutasi persediaan barang yang terintegrasi dengan penjualan dan pembelian yang akan mempermudah penyusunan laporan mutasi persediaan barang.

#### **1.5. Kontribusi**

Kontribusi yang diharapkan dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Mempermudah petugas dalam mengolah data-data penjualan dan pembelian yang terjadi.
2. Mempermudah pengelola dalam memantau persediaan barang.
3. Menghasilkan laporan mutasi persediaan yang disajikan secara cepat, tepat, dan akurat, serta mampu memperkecil faktor *human error*.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Laporan kerja praktik ini memiliki beberapa bab dan berbagai sub-bab yang bertujuan menjelaskan pokok bahasan dalam menyusun laporan ini. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara garis besar latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, kontribusi, dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

#### **BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menjelaskan secara singkat tentang sejarah perusahaan, fungsi, dan struktur organisasi perusahaan.

### BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan untuk mendukung pembuatan laporan kerja praktik yang sesuai dengan permasalahan yang dibahas.

### BAB IV : DISKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menjelaskan mengenai uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan selama pelaksanaan kerja praktik, mulai dari analisis sistem, perancangan sistem berupa *System Flow*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Struktur Tabel, Desain *Input/Output*, sampai dengan implementasi sistem berupa penjelasan aplikasi dan *capture* dari setiap *form* aplikasi.

### BAB V : PENUTUP

Bab ini membahas uraian kesimpulan tentang aplikasi yang telah dibuat, beserta saran-saran untuk pengembangan aplikasi ini di masa mendatang.