

# BAB 1

## PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi adalah suatu yang terus bergerak maju dalam perkembangannya, baik di dunia bisnis maupun dunia pendidikan. Peran yang dimiliki oleh teknologi informasi sangatlah penting untuk suatu perusahaan besar, karena dapat memudahkan pekerjaan, mengurangi tingkat kesalahan yang dibuat manusia, juga dapat mengelola data yang banyak dalam waktu yang singkat. Teknologi informasi ini sudah menjadi sarana penunjang untuk kemajuan sebuah perusahaan untuk kemajuan yang lebih baik lagi.

QLafa Butik adalah perusahaan yang bergerak di bidang *fashion* dan terfokus pada penjualan baju muslim yang sudah cukup ternama di Kota Bandung. QLafa Butik ini berlokasi di Jalan Wartawan IV no 38, Bandung. QLafa merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perusahaan dagang, yaitu perusahaan yang kegiatan usahanya melakukan transaksi pembelian barang dan menjualnya kembali pada konsumennya. QLafa Butik ini sudah berdiri sejak 2004 dan mulai membuka butik sendiri di dalam rumah sejak tahun 2009. Saat ini QLafa Butik sudah memiliki pelanggan yang cukup banyak sehingga butik ini sudah tergolong butik yang sudah maju.

QLafa Butik sendiri sampai saat ini masih belum menerapkan sistem penjualan, pembelian, dan akuntansi yang terkomputerisasi. Butik ini sudah memiliki cukup banyak transaksi yang terjadi dalam satu hari sehingga karyawan dari butik ini cukup mengalami kesulitan dalam melakukan penginputan dan pengelolaan data. Kendala lain yang terjadi pada butik ini adalah masih seringnya karyawan yang melakukan salah penulisan, dokumen yang hilang, dan kesalahan mendasar lainnya. Selain itu, butik ini masih mengalami kendala dalam efektifitas untuk menentukan *supplier* dari segi harga barang, kualitas barang, dan waktu pengiriman. Berdasarkan masalah tersebut, muncul topik untuk membuat sistem

informasi penjualan, pembelian, dan akuntansi yang dilengkapi dengan fitur pemilihan *supplier* untuk diimplementasikan pada QLafa Butik ini.

Pembuatan sistem ini dimulai dengan analisis lalu dari hasil analisis akan dibuat perancangan untuk sistem penjualan, pembelian, akuntansi dan fitur pemilihan *supplier* yang sesuai dengan butik ini. Sehingga diharapkan dapat mempermudah proses penginputan dan pengelolaan data.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari pembahasan yang telah diuraikan di atas, maka perumusan masalah dapat dikatakan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu melakukan pengelolaan data transaksi penjualan dan pembelian secara terkomputerisasi?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu pengelolaan data akuntansi?
3. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu dalam penentuan *supplier* terbaik?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan pembahasan berisi jawaban terhadap rumusan masalah sehingga jumlah poin yang ada pada tujuan akan sama dengan jumlah masalah yang telah dirumuskan di bagian 1.2.

1. Melakukan analisis terhadap proses pengelolaan data penjualan dan pembelian.
2. Membuat aplikasi yang dapat mengelola data yang berhubungan dengan akuntansi.
3. Membuat aplikasi yang menghasilkan keputusan untuk penentuan *supplier* terbaik dengan menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*).

## 1.4 Ruang Lingkup

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, penyusun menuliskan ruang lingkup kajian sebagai berikut.

#### 1.4.1 Batasan Perangkat Keras

Untuk menerapkan sistem ini dibutuhkan spesifikasi perangkat keras yang sesuai dengan ketentuan berikut:

1. Prosesor Intel Core2Duo
2. RAM 2 Giga Byte atau lebih
3. Harddisk Drive 120 Gyga Byte atau lebih
4. Video Card 512 Mega Byte atau lebih.

#### 1.4.2 Batasan Perangkat Lunak

Batasan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Microsoft Windows 7
2. Java 7.1
3. Netbeans IDE 8.0.1
4. Jaspersoft iReport
5. XAMMP
6. Mysql database

#### 1.4.3 Batasan Aplikasi

Dalam pembuatan sistem ini, aplikasi yang dihasilkan memiliki area pembahasan sebagai berikut:

- a. Admin
  - Mengelola master data
  - Mengelola transaksi penjualan
  - Mengelola transaksi pembelian
  - Mengelola transaksi retur penjualan
  - Mengelola laporan/*report*
  - Melihat history transaksi
- b. Owner
  - Mengelola master data
  - Mengelola transaksi penjualan
  - Mengelola transaksi pembelian
  - Mengelola transaksi retur penjualan
  - Mengelola laporan/*report*

- Melihat history transaksi
  - Mengelola Akuntansi
  - Mengelola Penerimaan Barang
- c. Kasir
- Mengelola transaksi penjualan

### **1.5 Sumber Data**

Sumber data yang didapatkan untuk melakukan tugas akhir ini terbagi menjadi dua, yaitu sumber data primer dan sumber data sekunder. Sumber data primer didapatkan dengan melakukan wawancara yang dilakukan dengan pemilik dari QLafa Butik sehingga data yang di dapatkan akurat, dan dengan melakukan observasi dengan melakukan pengamatan kegiatan yang terjadi pada QLafa Butik.

Sedangkan sumber data sekunder di dapatkan dengan mencari referensi yang tersedia pada website-website di internet, lalu dengan membaca beberapa buku, diantaranya buku mengenai pemrograman dan sistem informasi, buku mengenai akuntansi, serta buku mengenai metode DSS.

### **1.6 Sistematika Penyajian**

#### **BAB 1. PENDAHULUAN**

Menjelaskan hal hal dasar seperti latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, sistematika penyajian, dan juga sistematika waktu dan tempat penelitian.

#### **BAB 2. KAJIAN TEORI**

Menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan erat dengan judul kerja praktek ini.

#### **BAB 3 : Analisis Dan Rancangan Sistem**

Menjelaskan hal hal yang mencakup analisa aplikasi yang akan di kerjakan dan perancangan yang dilakukan dalam pembuatan aplikasi ini.

#### **BAB 4 : Hasil Penelitian**

Menjelaskan hasil uji coba penelitian yang telah dilakukan beserta lengkap dengan pembahasan pembahasan nya juga.

### **BAB 5 : Uji Coba**

Berisikan mengenai audit atau perancangan sistem informasi, pembahasan dan uji coba hasil penelitian dan berupa hasil pengujian hasil aplikasi

### **BAB 6 : Kesimpulan Dan Saran**

Berisikan mengenai kesimpulan dan saran yang bersifat membangun demi menciptakan suatu Sistem Informasi yang berguna bagi perusahaan ini.

