

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Pada masa sekarang ini, teknologi diterapkan dalam berbagai bidang. Hal ini untuk membantu kegiatan pengolahan data, mendukung operasional sehari-hari dan lain-lain. Dengan penerapan teknologi informasi diberbagai bidang setiap orang dapat dengan mudah memperoleh data yang up to date dengan cepat. Pemanfaatan teknologi ini sebagai suatu alat yang dapat mengolah data sehingga permintaan akan barang yang di pesan oleh pelanggan bisa di proses langsung tanpa harus mengecek stok barang dan jika barang tidak ada maka permintaan barang akan di proses ke bagian produksi. Di butik Aleeya sendiri pengolahan data masih belum terintegrasi dengan baik. Yang berkibat pelanggan harus menunggu lama hanya untuk membeli barang yang di sediakan. Persediaan barang juga sangat mempengaruhi dalam proses pembayaran, jika persediaan barang sesuai dengan permintaan pelanggan maka pelanggan langsung membayar, dan jika persediaan barang tidak ada maka pelanggan harus menunggu pemesanan dan membayar soft cash. Untuk menangani kendala diatas dilakukan perancangan untuk penjualan dan inventory pada butik Aleeya.

Dari masalah yang terjadi, butik Aleeya membutuhkan sistem informasi yang saling terintegrasi yang menghasilkan pemesanan barang dan persediaan barang yang dapat di proses dengan cepat dan mudah. Oleh karena itu diperlukan suatu strategi yang lebih baik dengan mengimplementasikan konsep *Perpetual Fifo* dalam bentuk aplikasi berbasis web. maka penulis mengajukan analisa sistem informasi dalam bentuk penulisan laporan berjudul :

"ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY PADA BUTIK ALEEYA BERBASIS WEB."

I.2 Perumusan Masalah

Aleeya butik merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan fashion muslimah sampai fashion trendy. Rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Belum adanya proses yang saling terhubung antara pemesanan dengan persediaan stok barang.
- b. Pemesanan barang dengan persediaan barang masih kurang efektif, dikarenakan pelanggan harus menunggu lama jika permintaan barang tidak tersedia.
- c. pelanggan harus datang langsung ke butik Aleeya untuk melakukan pemesanan produk.

I.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan penelitian ini adalah menganalisa sistem yang telah berjalan pada Aleeya butik dan mengembangkannya ke arah yang lebih efektif dengan menggunakan sistem aplikasi berbasis web dengan memasukkan konsep *perpetual fifo* kedalam aplikasi sistem.

Tujuan dari pembuatan aplikasi website ini adalah :

- a. Memberikan informasi stok barang secara cepat.
- b. Membuat sebuah aplikasi yang dapat menangani transaksi penjualan dan persediaan barang pada butik Aleeya.
- c. Membantu pelanggan untuk dapat melakukan pemesanan online secara cepat pada butik Aleeya tanpa harus menunggu lama.

I.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari hasil penelitian ini adalah :

- a. Memudahkan pelanggan dalam pemesanan barang dan transaksi pembayaran secara online.
- b. Pelayanan pemesanan barang dapat di proses secara cepat dengan mutu yang sesuai.
- c. Dapat membantu dalam pemesanan barang dengan ketersediaan barang yang terintegrasi oleh penjualan.

I.5 Ruang Lingkup

Dari uraian permasalahan tersebut, maka penulis menganggap perlu adanya suatu batasan permasalahan. Sehingga pembahasan dapat dilakukan dengan lebih terarah dan tidak menyimpang. Pembatasan permasalahan yang penulis ambil dalam penulisan skripsi ini antara lain:

- a. Difokuskan pada penjualan dan inventory.
- b. Perancangan aplikasi ini hanya membahas tentang pengolahan informasi penjualan dan inventory, pengolahan pemesanan secara online, konfirmasi pembayaran secara online, sampai dengan pengiriman barang.
- c. Tidak membahas laporan pembukuan seperti pembukuan akuntansi.

I.6 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dalam skripsi ini berupa sebuah perancangan aplikasi yang memudahkan untuk mendukung proses penjualan maupun inventory pada butik Aleeya. sistem dapat berjalan dengan terencana, teratur dan sesuai dengan peraturan yang harus dipenuhi oleh sistem tersebut juga untuk menjalankan perancangan dengan lebih terarah sesuai dengan peraturan yang telah ada.

I.7 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan proposal skripsi ini terdapat penjelasan mengenai isi dan bagian dari laporan tersebut. Dimana setiap bagian laporan yang akan menerangkan isi laporan. Sehingga terbentuklah suatu bagian isi dari laporan yang disebut bab. Sedangkan bab adalah bagian dari isi buku, dalam laporan ini dibuat secara berurutan untuk melaporkan hasil suatu laporan yang telah dibuat. Proposal skripsi ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi proposal skripsi yang meliputi latar belakang, batasan masalah, manfaat dan tujuan, ruang lingkup, luaran sistem yang diharapkan, metodologi penelitian dan sistematika pembahasan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

Bab III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

Bab IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, analisa sistem berjalan, analisa kebutuhan sistem, perancangan aplikasi, serta meuraikan tentang sistem usulan, rancangan usulan, serta rancangan aplikasi.

Bab V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

