

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam perkembangan persaingan dunia usaha saat ini sangat tajam dan kompleks, oleh sebab itu pengelola suatu toko harus mempunyai suatu sistem informasi yang lebih baik dalam arti lebih lengkap, dan lebih cepat sehingga pihak pengelola dapat mengambil keputusan dengan cepat dan tepat. Kemajuan dalam dunia teknologi informasi ini merupakan kemajuan yang paling pesat dibanding dengan bidang – bidang lainnya. Berbagai toko yang bergerak dibidang teknologi informasi tumbuh dan berkembang menjadi toko raksasa dengan penghasilan yang cukup menakjubkan dan pada prinsipnya setiap toko didirikan dengan tujuan untuk mencapai laba. Dalam mencapai tujuan tersebut toko dapat dibantu dengan penerapan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan toko. Salah satu masalah yang dapat dibantu dalam toko ini adalah sistem pengolahan transaksi pembelian dan penjualan suatu barang dagangan yang dapat membantu dan mengontrol kegiatan pembelian dan penjualan barang dagangan. Dengan sistem informasi yang didukung aplikasi dan perangkat komputer, pengendalian transaksi pembelian dan penjualan dapat terkontrol dalam operasionalnya. Sistem informasi adalah suatu alat untuk menyajikan informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya. Sedangkan transaksi penjualan adalah adalah persetujuan kedua belah pihak antara penjual dan pembeli, dimana penjual menawarkan suatu produk dengan harapan pembeli dapat menyerahkan sejumlah uang sebagai alat ukur produk tersebut sebesar harga jual yang telah disepakati (Siregar, 2017).

Proses yang terjadi di UD. KASIH pada bagian transaksi penjualan, pembelian dan persediaan barang dagang masih kurang efisien dalam penyampaian informasinya. Artinya, data yang dihasilkan dan diperoleh untuk setiap bagian tidak akurat dikarenakan pencatatan yang masih manual dalam arsip-arsip yang terpisah menyebabkan pencarian data atau informasi membutuhkan proses yang cukup lama, ditambah dengan proses pengecekan yang

lebih dari sekali dalam pembuatan laporan dikarenakan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan sehingga menyebabkan proses pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama. Dengan masalah tersebut, proses penjualan dan pembelian bahkan untuk membuat laporan persediaan barang membutuhkan waktu yang cukup lama.

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas, maka perlu diciptakan suatu sistem untuk melakukan pencatatan, perhitungan stok barang, sampai pada pembuatan report penjualan dan pembelian menggunakan sistem aplikasi database sehingga dalam perhitungan stok barang, dan dalam penyimpanan datanya akan menggunakan satu database yang terintegrasi pada sebuah server.

Maka judul yang akan diambil untuk penulisan proposal ini adalah “SISTEM PENGOLAHAN DATA BARANG DAN PERSEDIAAN BARANG GROSIR PADA UD. KASIH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL.”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana caranya agar proses transaksi kepada konsumen dapat lebih cepat.
2. Bagaimana caranya agar pengelolaan persediaan barang di UD. KASIH dapat berjalan secara efisien dalam melakukan proses pencarian barang, permintaan barang dan pembuatan laporan persediaan barang.
3. Bagaimana cara agar proses pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan persediaan barang tidak memakan waktu yang cukup lama dan tidak melakukan pengecekan ulang barang

### 1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang tercakup tidak berkembang terlalu jauh atau menyimpang dari tujuannya dan tidak mengurani efektifitas dari hasil pemecahannya.

1. Sistem transaksi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang pada UD. KASIH ini yaitu Sistem yang mengolah data penjualan dan pembelian barang ke konsumen, dan mengolah persediaan barang sampai pada pembuatan *report* penjualan dan pembelian.
2. Pada sistem ini tidak membahas return penjualan dikarenakan pada UD. KASIH, pembeli dapat melihat dan memeriksa langsung barang yang ingin dibeli.
3. Aplikasi yang akan dibuat berbasis *Web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dasar dari penelitian ini adalah :

1. Mencari data barang lebih cepat.
2. Untuk mengoptimalkan pengelolaan persediaan barang pada UD. KASIH agar proses pengolahan data maupun laporan persediaan barang dapat berjalan dengan baik.
3. Untuk memudahkan dalam membuat laporan data barang serta laporan persediaan dapat dilakukan secara efektif dan efisien.

### 1.5 Manfaat Penelitian

1. Membantu UD. KASIH di dalam pengolahan data administrasi informasi persediaan barang secara komputerisasi dan database sehingga menjadi lebih cepat, tepat dan akurat dibanding dengan system yang selama ini dipakai.
2. Dengan menggunakan system informasi pengendalian intern persediaan barang berbasis komputer juga akan memudahkan pihak admin gudang dalam melakukan pencatatan barang masuk, stock barang, dan jumlah barang. Sehingga pihak admin gudang tidak

perlurepot-repot mengetik menggunakan Microsoft Excel dalam melakukan pencatatan dan pembuatan laporan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam sistematika penulisan ini, Penulis akan menjelaskan dari setiap bab, sub bab, sub-sub bab. Berikut penjelasan sistematika penulisan di bawah:

### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian.

### **BAB II Landasan Teori**

Bab ini menjelaskan definisi sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, perangkat lunak yang di gunakan.

### **BAB III Analisis dan Perancangan Sistem**

Dalam bab ini penulis akan menguraikan dari pada tinjauan umum, analisa dari sistem, analisis kelemahan sistem, perancangan sistem, perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan interface sistem.

### **BAB IV Hasil Dan Pembahasan**

Dalam bab ini membahas mengenai uraian dari hasil program serta pemeliharaan dari sistem.

### **BAB V Penutup**

Dalam bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari hasil yang diperoleh.