

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Seiring dengan kemajuan teknologi di berbagai bidang, seakan-akan tidak pernah ada matinya untuk mempelajari. Dari hari-ke hari kemajuan teknologi terus berkembang salah satu adalah komputer. Komputer merupakan sarana untuk menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan efisien, aplikasi komputer di bidang penjualan misalnya Hardi Jaya Optik. dalam melakukan pendataan barang yang masih manual hanya menggunakan buku saja dalam melakukan pendataan stok barang sehingga dalam melakukan pengecekan barang masih harus melihat satu persatu stok barang yang ada, dan membutuhkan waktu yang cukup lama. dalam melakukan pendataan pelanggan dan pembayaran juga masih dilakukan manual.

Hardi jaya optik merupakan sebuah Optik penjualan kacamata di mana di dalamnya terdapat kegiatan penjualan dan pembelian stok barang. Setiap bulannya Hardi jaya optik melakukan pembelian barang yang nantinya digunakan sebagai stok penjualan barang, dan dalam melakukan pendataan pelanggan hingga pembayaran oleh pelanggan. Beberapa kesulitan yang dihadapi adalah kesulitan dalam melakukan pengecekan stok barang yang masih harus melihat barang yang masih ada maupun barang yang sudah habis, dan juga rekap pembayaran yang masih ditulis dalam buku menjadikan banyaknya permasalahan dalam melakukan penjumlahan. Untuk itulah

penulis memberikan solusi merancang sebuah aplikasi pendataan stok barang, pendataan pelanggan, dan sistem pembayaran berbasis computer menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 agar lebih efektif dan efisien.

Perkembangan teknologi basis data tidak lepas dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak. Salah satu perangkat lunak dalam pengembangan aplikasi yang populer adalah Microsoft Visual Basic 6.0 yaitu paket pemrograman berbasis windows, didesain untuk dapat memanfaatkan fasilitas yang tersedia dalam Microsoft windows. Dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, penulis tertarik untuk menciptakan suatu program basis data penjualan Hardi Jaya Optik. Dengan digunakannya perancangan basis data penjualan dan persediaan barang diharapkan mampu menjawab kelemahan-kelemahan yang selama ini muncul.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu merancang sebuah aplikasi pendataan stok barang, pendataan pelanggan, dan sistem pembayaran untuk mempermudah karyawan dan mampu meningkatkan kualitas pelayanan di Hardi jaya optik

## **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini, yaitu:

1. Sistem informasi Hardi Jaya Optik nantinya akan berupa pendataan barang yang merupakan barang masuk, barang keluar dan persediaan yang ada

selain itu juga berupa sistem pembayaran yang didalamnya terdapat pelayanan terhadap konsumen .

2. Sistem hanya dapat digunakan oleh Kasir. Kasir dapat mengoperasikan sistem, mengelola, melihat, menghapus, merubah data terkait .

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah merancang aplikasi pendataan stok barang, data pelanggan dan sistem pembayaran untuk memudahkan pemilik perusahaan dalam mengelola/memenejemen barang yang dimiliki serta memberi kemudahan kepada petugas kasir selain itu memberikan pelayanan kepada konsumen.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi perusahaan khususnya untuk karyawan agar dalam melakukan pendataan stok barang, Pelanggan, dan pembayaran bisa lebih mudah, cepat, tepat waktu, dan efisien.

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

Skripsi ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

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

Berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

##### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

### BAB III METODE PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

### BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran.