

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada perkembangan perdagangan, keakuratan informasi sangatlah dibutuhkan, terutama informasi mengenai harga beli, harga jual dan laporan sisa persediaan dalam sistem administrasi pembelian dan penjualan, karena keakuratan informasi tersebut mempengaruhi hubungan perusahaan terhadap konsumen serta sistem administrasi pembelian dan penjualan pada perusahaan.

Harga jual dan harga beli penjualan merupakan informasi yang penting bagi bagian pembelian dan penjualan, sebab konsumen selalu ingin tahu sebelum melakukan pemesanan. Apabila informasi tersebut tidak sesuai dengan harapan maka bagian penjualan akan salah memberikan harga. Jika hal ini terjadi maka konsumen akan merasa kecewa dan pandangan terhadap perusahaan akan menjadi tidak baik bahkan perusahaan dapat mengalami kerugian. Ketidakakuratan informasi mengenai persediaan dapat disebabkan oleh sistem pencatatan persediaan yang dilakukan perusahaan secara manual, dimana hal tersebut sangat memperlambat proses kerja suatu perusahaan dalam mengembangkan usahanya dalam hal penjualan dan pembelian.

Pada penelitian oleh perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan yaitu pada usaha jasa dan penjualan berskala kecil. Bahwa sistem administrasi pembelian dan penjualan di perusahaan berskala kecil masih dilakukan secara manual. Berdasarkan dengan topik aplikasi pengelolaan barang, menyadari akan pentingnya pembuatan suatu program terkomputerisasi untuk aplikasi yang dapat digunakan secara umum oleh perusahaan berskala kecil, yang nantinya akan membantu perusahaan dalam menghasilkan informasi yang akurat mengenai harga beli, harga jual dan laporan sisa persediaan barang. Dengan demikian, pihak perusahaan dapat mengatur sistem administrasi pembelian dan penjualan dengan lebih baik dan menghasilkan informasi yang akurat kepada konsumen, sehingga konsumen tidak merasa kecewa.

Pada pengembangan aplikasi ini, diperlukan aplikasi yang akan memberikan kemudahan-kemudahan dalam memproses data untuk memperoleh informasi yang diinginkan sehingga teknologi informasi semakin berpengaruh peranannya sebagai sarana penunjang pembangunan serta memberikan cara pandang baru kepada masyarakat agar paham IT.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dengan latar belakang tersebut, rumusan masalah dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sebuah aplikasi untuk aplikasi pengelolaan barang?
2. Bagaimana proses pendataan harga beli dan harga jual dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat dan akurat dengan menggunakan sebuah sistem pengelolaan barang?
3. Bagaimana memberikan laporan persediaan barang yang baik?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan penyusunan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sebuah website untuk aplikasi pengelolaan barang dengan fitur yang dapat digunakan.
2. Membuat sebuah aplikasi berbasis website pengelolaan barang dengan melakukan proses pendataan harga beli, harga jual dan sisa persediaan barang, sehingga proses-proses ini tidak lagi dilakukan secara manual.
3. Merancang aplikasi pengelolaan barang secara generik yang dapat digunakan oleh pemilik usaha untuk melakukan proses monitoring terhadap usahanya.
4. Memberikan laporan yang tepat dengan sebuah sistem.

## 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Perancangan aplikasi ini memiliki ruang lingkup sebagai berikut:

1. Fitur pengolahan data dan pencatatan data pembelian dan penjualan, serta sisa persediaan barang terhadap Bengkel Perkasa Motor.
2. Fitur pembuatan laporan data penjualan, laporan data pembelian, dan laporan stok barang.
3. Fitur tambah admin dan karyawan.

## 1.5 Sumber Data

Data-data yang diperoleh untuk membuat aplikasi ini bersumber dari:

1. Pemilik Bengkel Perkasa Motor.
2. Internet yang dapat membantu dalam pembuatan website ini.

3. Materi-materi yang berhubungan dengan pembuatan website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

## 1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian dalam laporan aplikasi pengelolaan barang pada Bengkel adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini digunakan untuk membahas garis besar mengenai garis besar latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, sumber data dan ruang lingkup kajian.

### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini digunakan untuk menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dan mendukung dalam pembuatan aplikasi.

### BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini digunakan untuk menjelaskan analisis dan perancangan aplikasi yang dibuat dalam bentuk *Flowchart*, *ERD (Entity Relationship Diagram)*, *UI (User Interface)*.

### BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini digunakan untuk membahas aplikasi yang dijalankan dan dipakai beserta dengan contoh tampilan pengoperasian aplikasi tersebut.

### BAB V PEMBAHASAN DAN HASIL UJI COBA PENELITIAN

Bab ini digunakan untuk menjelaskan rencana pembahasan dan pengujian aplikasi yang dibuat.

### BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini digunakan untuk memberikan kesimpulan dan saran dari laporan yang telah dibuat.

### DAFTAR PUSTAKA

Bagian yang berisi mengenai daftar sumber-sumber informasi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi tersebut.