

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era globalisasi saat ini kemajuan teknologi informasi dan meningkatnya perkembangan komputer menuntut pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien sebaiknya lebih ditingkatkan lagi menggunakan sistem komputerisasi yang dapat mempercepat pekerjaan manusia. Sistem kerja pada kegiatan bisnis dan transaksi masih banyak yang menggunakan sistem manual, contohnya pada sistem penjualan, pembelian dan lain sebagainya. Hal seperti ini tentunya kurang efektif dan efisien yang dapat mempengaruhi kinerjanya.

Dalam dunia usaha seperti usaha perdagangan erat kaitannya dengan transaksi pembelian dan penjualan, yang kegiatan utamanya selalu berhubungan dengan pengolahan data, maka sangat dibutuhkan komputer untuk penyediaan informasi yang cepat dan mempermudah mengorganisasikan data-data yang masuk maupun transaksi yang tercatat. Dengan bantuan sebuah komputer, kegiatan penyimpanan data maupun transaksi tidak lagi dilakukan diatas kertas yang menghabiskan cukup banyak tempat penyimpanan serta bisa mengurangi kehilangan data. [1]

Pemanfaatan teknologi informasi sangat membantu dalam mempermudah kinerja dari suatu perusahaan, instansi ataupun toko, baik dalam bidang bisnis dan transaksi serta kegiatan lainnya. Oleh sebab itu, komputer merupakan pendukung yang handal dalam kemajuan suatu kinerja, untuk pengolahan sistem informasi penjualan dan pembelian, dengan menggunakan teknologi komputer yang terprogram dengan baik sangat diperlukan dalam suatu kinerja sistem dari setiap perusahaan, instansi, maupun toko.

Toko Hajarmart Bumiayu yang berdomisili di desa Langkap ini merupakan salah satu toko penjualan barang yang menjual barang seperti pakaian, makanan cepat saji, ATK dan lain-lain. Toko tersebut masih terdapat pengolahan data yang belum terkomputerisasi, hal ini sering menimbulkan berbagai permasalahan yang muncul, misalnya untuk mendapatkan informasi

tentang data stok barang yang tersedia dan proses perhitungan dalam penjualan dan pembelian barang secara tunai masih terjadi kesalahan karena ditulis manual dalam faktur. Selain itu proses pembuatan laporan juga masih mengumpulkan arsip penjualan dan pembelian barang berdasarkan faktur yang ada. Sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi yang dirasakan kurang efektif dan efisien. Untuk memecahkan masalah tersebut perlu dibangun sebuah sistem informasi penjualan dimana pemilik toko tidak perlu lagi melihat laporan yang bertumpuk-tumpuk berupa kertas.

Sistem informasi penjualan sudah pernah dibuat di penelitian sebelumnya oleh Eka Saputra dan Ady Widjaja pada tahun 2019 permasalahan yang dialami yaitu dalam pencatatan transaksi penjualan, karena masih dilakukan secara manual menulis pada buku yang sekaligus digunakan sebagai laporan penjualan Toko Listrik Cahaya Bintang [2]. Sistem informasi penjualan pada CV. Suara Agung Elektronik Jambi oleh Degita Astari Prakasiwi dan Yuni Anggraini pada tahun 2017 juga mempunyai masalah yang sama dimana proses pencatatan data penjualan dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual dengan menulis pada buku besar [3]. Permasalahan yang serupa juga terjadi pada Sistem Informasi Penjualan *Handphone* pada Toko Ilham *Cellular* Jakarta oleh Ujang Mulayana dan Dian Gustina, dimana pengelolaan datanya masih konvensional sehingga sering kesulitan dalam melakukan pengecekan stok barang, saat akan membuat laporan pembelian dan penjualan juga membutuhkan waktu yang lama[4]. Solusi dari penelitian tersebut yaitu dengan membuat sistem yang terkomputerisasi untuk mempercepat pencatatan data dan mengurangi risiko hilangnya data penjualan.

Permasalahan yang terjadi di penelitian ini sama dengan penelitian sebelumnya dan mempunyai solusi yang sama yaitu dengan membuat sistem informasi penjualan. Sistem dapat mempermudah pemilik dan pegawai untuk melakukan pendataan barang, dan melakukan transaksi penjualan. Dalam penelitian ini yang membedakan dengan penelitian sebelumnya yaitu adanya penambahan fitur cetak nota penjualan barang dan cetak laporan laba atau keuntungan bersih dari transaksi penjualan. Peneliti menggunakan *framework*

*laravel* dikarenakan *laravel* merupakan *framework* PHP yang menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya, sehingga membuat peneliti menjadi lebih mudah dalam membuat website. *Laravel* dirilis dibawah lisensi MIT dengan sumber kode yang disediakan di Github. Sama seperti *framework* PHP lainnya, *Laravel* dibangun dengan basis MVC (*Model-View-Controller*). *Laravel* dilengkapi *command line tool* yang bernama “*Artisan*” yang bisa digunakan untuk *packaging bundle* dan *instalasi bundle*. Menurut survei yang dilakukan oleh Sitepoint.com pada Desember 2013 dalam popularitas *framework* PHP, *Laravel* menduduki urutan teratas. Sehingga menjadikan *Laravel* sebagai *framework* PHP terbaik untuk tahun 2014. Saat ini *Laravel* merupakan *framework* dengan versi PHP yang *up-to-date*, karena *Laravel* mensyaratkan PHP versi 5.3 keatas.[5]

Berdasarkan uraian masalah yang telah dijelaskan, maka perlu dibuat sistem yang dapat menyelesaikan semua permasalahan yang ada saat ini. Dengan membangun sistem informasi penjualan diharapkan menjadi solusi untuk menyelesaikan berbagai permasalahan diatas guna mencapai efektifitas dan efisiensi. Oleh karena itu, peneliti mengangkat permasalahan tersebut dalam penelitian ini dengan judul “**Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Hajarmart Bumiayu menggunakan *Framework Laravel***”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu : Bagaimana membangun sistem informasi penjualan barang pada toko Hajarmart Bumiayu menggunakan *Framework Laravel* ?.

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu menghasilkan sistem informasi penjualan barang toko Hajarmart Bumiayu yang dapat membantu mengelola data penjualan dan mempercepat hasil laporan penjualan untuk pemilik perusahaan, sehingga mampu mempermudah dalam pengambilan keputusan.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini antara lain:

1. Bagi Perusahaan :

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat mengembangkan perusahaan dan meningkatkan efisiensi pada proses transaksi penjualan.

2. Bagi Jurusan Sistem Informasi

Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai sarana pengenalan dan referensi bagi mahasiswa angkatan selanjutnya atau dari mahasiswa dari universitas lain sebagai pembanding atau literatur terutama pada pembahasan konsep penelitian dengan tema penjualan dan *framework laravel*.

3. Bagi Penulis

Dapat menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan agar terealisasi dengan baik.

#### **1.5 Ruang Lingkup**

Sebagai ruang lingkup perancangan skripsi ini, penulis mengambil batas cakupan pembahasan agar menjaga konsistensi tujuan, sehingga masalah yang dihadapi tidak meluas dan lebih terarah. Batasan tersebut adalah:

1. Data yang diolah dalam aplikasi ini adalah data barang, penjualan, pembelian, supplier dan transaksi.
2. Keluaran dari aplikasi ini berupa dokumen tercetak meliputi nota penjualan dan grafik yang menampilkan laporan penjualan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Penulisan skripsi ini akan disusun secara sistematis ke dalam 5 bab yang masing-masing akan dijelaskan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang teori-teori dasar yang menjadi acuan dan teori-teori pendukung yang berhubungan dengan penelitian ini.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang penjelasan mengenai jadwal penelitian, metode

### **BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL**

Bab ini berisi tentang penjelasan mengenai sistem serta menyampaikan kegiatan penelitian dan hasil penelitian.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian akhir berisi tentang kesimpulan dan saran-saran ini merupakan bagian akhir yang berisi tentang kesimpulan