

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Kemajuan teknologi informasi saat ini semakin berkembang pesat, kemajuan ini memberikan dampak positif dan negatif bagi peradaban manusia dalam berbagai kegiatan dikehidupannya, salah satu dampak positifnya yaitu dalam proses bisnis. Dengan semakin canggihnya teknologi informasi maka proses bisnis di perusahaan akan menjadi lebih mudah, cepat, rapi dan teratur.

Bisnis dan teknologi merupakan dua hal yang saling berkaitan dan tidak dapat dipisahkan. Hal ini dibuktikan dengan semakin besarnya peran teknologi informasi dalam kehidupan sehari-hari. Sehingga pengaruh teknologi informasi tidak dapat diremehkan.

Peran penting teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam proses bisnis. Pada dunia bisnis teknologi informasi sangat membantu banyak terutama dalam hal sistem informasi yang terintegrasi dengan baik, yang mana sistem informasi dibangun dan dirancang sedemikian rupa agar dapat membantu para pelaku bisnis dalam upaya untuk menjalankan bisnis kearah yang lebih baik.

Cv.Barokah Food merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang usaha daging sapi beku yang nantinya akan dijual ke pelanggan (end user). Cv.Barokah Food sudah dipercaya sebagai penyedia daging sapi beku terbaik, oleh karena itu diperlukan pelayanan yang cepat, efisien dan akurat dalam menanggapi permintaan pelanggan.

Cv.Barokah Food secara garis besar melakukan pengelolaan data pembelian dan penjualan secara manual, yaitu dengan melakukan pencatatan data transaksi pembelian dan penjualan dikertas nota. Kertas nota adalah kertas yang berisikan informasi data data laporan pembelian dan penjualan [1]. Dalam sistem pengelolaan pembelian dan penjualan di Cv.Barokah Food pencatatan data transaksi pembelian dan penjualan dikertas nota. Dengan sistem ini, tentunya kurang efisien dan efektif dalam hal waktu dan biaya serta menambah resiko terjadinya kesalahan dalam mencatat data transaksi pembelian dan penjualan, terdapat juga resiko dimana nota transaksi yang sudah dibuat hilang yang menyebabkan data kurang akurat.

Dari permasalahan di atas, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian pada Cv.Barokah Food yang dituangkan dalam penulisan tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV.BAROKAH FOOD”**, dengan harapan sistem ini dapat membantu pemilik dalam mengelola bisnisnya, selain itu penulis juga berharap agar sistem yang dibangun ini dapat melakukan pengolahan data dengan baik dan dapat menyajikan laporan secara terstruktur dan akurat, sehingga dapat menambah efisiensi waktu dan biaya dalam perekapan laporan dan memecahkan permasalahan yang ada.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka dapat dirumuskan masalah penelitian ini yaitu **“Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan yang berjalan pada CV.BAROKAH FOOD?”**

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Dalam penelitian ini terdapat beberapa Batasan masalah dari masalah yang diteliti, yaitu sebagai berikut :

1. Membahas tentang sistem pembelian dan penjualan pada CV.BAROKAH FOOD
2. Sistem Informasi pembelian dan penjualan CV.BAROKAH FOOD yang melakukan pengelolaan data pembelian stok daging dan penjualan daging beku, tulang sapi, limpo dan sebagainya. Kemudian, menyajikan laporan transaksi, laporan data *supplier*, dan laporan laba rugi yang dibuat per periode tertentu.
3. Metode pengembangan menggunakan metode *waterfall*
4. Pembangunan sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV.BAROKAH FOOD menggunakan Bahasa pemrograman Php, *Visual Studio Code*, DBMS MySQL.
5. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan yang hendak dicapai merupakan hasil yang diperoleh setelah melakukan kegiatan penelitian selesai, sehingga diharapkan penelitian yang akan dilaksanakan dapat memberikan informasi mengenai apa yang diperoleh dari hasil penelitian.

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisis proses pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di CV.BAROKAH FOOD.
2. Membangun sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV.BAROKAH FOOD untuk membantu proses bisnis secara komputerisasi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Penelitian yang akan dilakukan diharapkan dapat memberikan hasil dan manfaat baik kegunaan secara teoritis dan praktis yang dijabarkan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini diharapkan memberikan contoh langsung salah satu penerapan dan manfaat teknologi informasi di kehidupan sehari-hari, dan mempermudah transaksi penjualan dan pembelian pada CV.BAROKAH FOOD.
2. Meminimalisasi terjadi kesalahan pencatatan data dan kehilangan data pada CV. BAROKAH FOOD
3. Mempercepat Pihak CV. BAROKAH FOOD dalam pembuatan laporan transaksi penjualan dan pembelian barang.
4. Hasil penelitian ini dapat membantu mahasiswa terhadap pembelajaran aplikasi komputer dan pentingnya menguasai teknologi tinggi, sehingga membantu penalaran dan kreativitas mahasiswa dibidang teknik komputer, khususnya sistem informasi (SI).

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Agar pembahasan penulisan lebih jelas dan terperinci guna memberikan gambaran kepada pembaca, penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, Batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisikan teori – teori permasalahan maupun teori tentang ilmu yang terkait dengan ruang lingkup judul. Bab ini membahas tentang pengertian perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, pembelian, penjualan, website, Visual Studio Code, Laravel , DBMS MySQL, usecase diagram, activity diagram, class diagram dan flowchart diagram.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini diuraikan secara rinci tahapan yang digunakan dalam penelitian yang meliputi metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian mengembangkan perangkat lunak, dan tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum CV. Barokahfood, serta memuat tentang analisis permasalahan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem dan rancangan sistem yang diusulkan oleh penulis dengan menggunakan alat pengembangan sistem *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan flowchart diagram.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini diuraikan tentang proses pengujian atau testing terhadap sistem yang telah dirancang, implementasi hasil rancangan, kelebihan dan kekurangan sistem serta analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

**BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab – bab sebelumnya dan saran yang berguna bagi pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini