

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Dengan pesatnya perkembangan teknologi saat ini, kita sebagai pengguna diuntut untuk dapat berkompetensi dalam menguasai ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi. Teknologi informasi dapat menjadi alat pendukung efektif yang dapat dimanfaatkan sesuai kegiatan manusia modern. Salah satu contohnya yaitu penggunaan sistem informasi.

Sistem informasi adalah suatu sistem yang terdiri dari data yang dikumpulkan dikelompokkan dan diolah sedemikian rupa sehingga menjadi suatu informasi saling terkait dan saling mendukung yang bermanfaat. salah satu bentuk dari sistem informasi yaitu sistem informasi akuntansi, sistem informasi akuntansi merupakan sistem yang digunakan perusahaan untuk menangani kegiatan operasional sehari hari untuk menghasilkan informasi akuntansi serta informasi lainnya mengenai proses bisnis dari perusahaan, data dari sistem informasi akuntansi berfungsi sebagai pengambilan keputusan dan kebijakan lainnya bagi pihak manajemen perusahaan.

Restoran merupakan salah satu jenis usaha dibidang penjualan makanan yang memerlukan adanya sistem informasi untuk mempermudah dan memperlancar kinerjanya. Unit Salah satu hasil dari UPT Pengemasan dan Pengalengan Makanan Politeknik Negeri Jember yaitu Resto Kemuning saat ini masih menggunakan penulisan atau pencatatan transaksi penjualan maupun biaya operasional restoran secara konvensional. Proses transaksi konvensional dilakukan dengan cara penulisan menu makanan serta harga pada secarik kertas nota pembayaran, dengan hal tersebut menyebabkan terdapat banyak sekali nota pembayaran yang dibuat. Karena sistem yang digunakan masih konvensional tersebut pencatatan laporan menjadi kurang efektif dan efisien. Efektif dan efisien pada hal ini mengacu pada ketepatan data dan kecepatan dalam pengolahan data untuk menghasilkan suatu laporan. Hal tersebut juga berkaitan dengan proses

kalkulasi data transaksi untuk menentukan laba dan rugi dari proses transaksi yang telah berjalan.

Dari masalah yang telah diuraikan diatas, penulis akan melakukan pembuatan sistem informasi sebagai alat bantu dalam proses transaksi. Sistem informasi yang akan dibuat berbasis website menggunakan framework Codeigniter 3 dengan menggunakan metode pengembangan waterfall. Metode waterfall memiliki lima tahapan yaitu analisa kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem. Dalam pembuatan ini akan dibuat menggunakan framework Codeigniter agar lebih mudah dalam pembuatannya karena penggunaannya ringan, ukurannya kecil, terdapat library dan modul serta dokumentasi yang lengkap dan mudah dipahami.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang yang telah dibahas, maka dapat dirumuskan permasalahan pada penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi pada Unit Resto Kemuning berbasis website menggunakan Codeigniter 3 untuk memudahkan penjualan ?

## **1.3 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini membuat sistem informasi pada Unit Resto Kemuning berbasis *website* menggunakan *Codeigniter 3* ?

## **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini, peneliti hanya berfokus pada pembuatan hasil akhir laporan dari transaksi serta laba rugi.

## **1.5 Manfaat**

- a. Bagi Unit Resto Kemuning, hasil dari sistem informasi yang dibuat dapat membantu proses pembuatan laporan laba rugi dan neraca.
- b. Bagi masyarakat, hasil dari penelitian ini berupa *website* yang dapat memberikan informasi tentang Unit Resto Kemuning.