

## BAB 2

### TINJAUAN PUSTAKA

Sistem informasi berbasis *website* ini pernah diteliti sebelumnya dengan target yang berbeda. Kali ini peneliti akan melakukan perbandingan dengan sistem informasi berbasis *web* yang sudah pernah dikembangkan sebelumnya. Hal ini dikarenakan adanya kemiripan dengan sistem informasi berbasis *website* yang pernah ada baik dari proses bisnisnya atau transaksinya.

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti mengacu kepada penelitian yang pernah dilakukan oleh Wiharjanto (2012) tentang perancangan sistem penjualan untuk pencatatan setiap transaksi pembelian hingga pengecekan stok di gudang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengurangi ketidak-akuratan atau kesalahan karyawan dalam penghitungan, pencatatan data, penagihan uang kepada pelanggan. Hasil penelitian tersebut terlihat pada kelayakan sistem yang sudah diuji dalam analisis PP (*Payback Period*), analisis ROI (*Return of Investment*), dan analisis NPV (*Net Present Value*). Pada penelitian yang dilakukan oleh Nugroho & Azhari (2010) tentang perancangan sistem informasi untuk inventori. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan pengontrolan

stok dan melakukan penghematan waktu untuk melakukan pengecekan sehingga informasi yang didapat semakin cepat dan akurat. Hasil dari penelitian ini adalah implementasi perancangan sistem informasi ini menjadi sebuah perangkat lunak yang memiliki fungsi lengkap yang diinginkan oleh perusahaan.

Penelitian yang dilakukan oleh Purwanggono, dkk (2010) yang meneliti mengenai tentang pentingnya penggunaan sistem informasi pada sebuah toko emas di Semarang, masalah yang timbul disini adalah hubungan perputaran uang dari penjualan dengan laporan atau rekapitulasi data, lebih spesifik laporan harian yang masih dilakukan secara manual. Data pembelian dari pemasok maupun pelanggan, penyimpanan emas yang telah didesain, penjualan dan sistem gadai tersebut terpisah satu sama lain sehingga memerlukan waktu yang cukup lama untuk diadakannya proses perekapan data untuk menjadi data awal jual beli hari selanjutnya maupun analisa rugi laba dan tren penjualan yang berlaku. Berdasarkan wawancara yang dilakukan, proses rekap yang dilakukan memakan waktu satu hingga dua jam tergantung pada sedikit banyaknya transaksi yang terjadi pada hari itu.

Pembangunan sistem informasi toko pakan hewan ternak berbasis *website* ini menangani proses bisnis yang dijalankan oleh toko, antara lain pencatatan transaksi pembelian stok, pencatatan transaksi penjualan, pencatatan piutang pelanggan dan pegawai, pencatatan barang, pencatatan gaji pegawai, serta menangani reporting. Keunggulan dari sistem informasi yang dibangun ini adalah dapat melakukan pencatatan yang lebih akurat serta reporting yang dapat melakukan perbandingan jumlah penjualan, penggajian pegawai, dan piutang pelanggan.

Perbandingan fungsionalitas sistem dapat dilihat pada Tabel 1 :

**Table 1. Perbandingan fungsionalitas sistem**

No.	Pembandingan (Fungsionalitas)	Wiharjanto, 2012	S.Purwanggono, 2010	Nugroho, 2011	Anglia, 2015
1	Menggunakan Interface web	√	√	X	√
2	Menggunakan Login	X	X	√	√
3	Pengelolaan Transaksi Penjualan	√	√	X	√
4	Pengelolaan Pembelian	X	√	X	√
5	Pengolahan Data Piutang	X	X	X	√
6	Pengelolaan Data Barang	√	√	√	√
7	Pengelolaan <i>Supplier</i>	X	X	X	√
8	Pengelolaan Pegawai	X	X	X	√
9	Pengelolaan Penggadaian	X	√	X	X
10	Penggunaan Barcode	X	X	√	X

No.	Pembandingan (Fungsionalitas)	Wiharjanto, 2012	S.Purwanggon o, 2010	Nugroho, 2011	Anglia, 2015
11	Laporan Stok	√	√	√	√
12	Laporan Transaksi Pembelian	√	x	x	√
13	Laporan Transaksi Penjualan	√	√	x	√