

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Penelitian Terdahulu

Berdasarkan topik yang diangkat, akan dijelaskan pustaka yang akan digunakan sebagai acuan dalam membangun sistem informasi ini. Perlunya topik pembandingan yang telah diangkat oleh peneliti lain akan menyempurnakan topik yang diangkat. Pada topik ini diangkat adalah sistem informasi sebagai pendukung pada sebuah wirausaha. Ada banyak penelitian yang telah dilakukan untuk membangun sebuah sistem informasi, salah satu yang dijadikan acuan oleh topik ini adalah sebuah *E-Commerce* yang diteliti oleh Wulandari tentang *E-Commerce* Pakaian Pada Distro Bahana Shop [9]. Penelitian ini dilakukan atas dasar mekanisme penjualan di distro Bahana yang terbilang masih konvensional. Pada saat itu, transaksi masih harus dilakukan di toko dan distro tersebut ingin mempromosikan produk-produk yang dimiliki melalui sistem informasi yang dibangun. Kelemahan dari penjualan yang masih konvensional adalah membutuhkan waktu yang lama dalam pengolahan data seperti transaksi jual beli, data pengeluaran, pemasukan, dan pelaporan. Sistem ini akan bisa digunakan oleh konsumen sebagai pembeli serta admin yang mengelola informasi stok dan barang-barang yang dijual, serta pengelolaan administrasi lainnya. Aspek pengelolaan stok dan administrasi merupakan aspek yang harus dipenuhi dalam sistem informasi yang akan dibangun untuk mempermudah pemilik usaha dalam mengelola pengeluaran dan pemasukan tanpa metode konvensional.

Jika penelitian sebelumnya membangun sistem informasi sebagai upaya menghilangkan metode konvensional dalam transaksi dan promosi, maka penelitian selanjutnya yang dilakukan oleh Sriyanto dengan judul Perancangan Sistem Informasi Toko Emas [10]. Pada penelitian tersebut, salah satu tujuan dibangunnya sistem informasi tersebut adalah untuk meningkatkan efisiensi kerja menyangkut jual beli dan rekapitulasi hasil di

Toko Emas Semar. Mereka memiliki kendala dalam konversi satuan berat emas menjadi mata uang yang nilainya selalu berubah-ubah, hal inilah yang memperlambat pengelolaan administrasi untuk menghasilkan catatan buku utang kepada *supplier*. Di dalam sistem tersebut memiliki beberapa fungsi, yaitu mencatat pembelian emas terhadap *supplier* dan konversi ke dalam mata uang, fungsi untuk klasifikasi emas, sistem transaksi terhadap pelanggan, dan sistem laporan transaksi dan keuangan. Sistem ini akan digunakan oleh orang-orang internal selaku karyawan yang bekerja di dalam toko emas tersebut. Berdasarkan penelitian tersebut, maka aspek yang harus dipenuhi dalam sistem informasi yang akan dibangun adalah sistem laporan transaksi dan keuangan yang ada di dalam bisnis untuk mempermudah pemilik dalam menghasilkan laporan bulanan maupun tahunan secara otomatis dilakukan oleh sistem.

Acuan lain yang digunakan adalah penelitian yang dilakukan oleh Fajar Firmansyah dengan topik Integrasi Kontrol Internal pada Sistem Informasi Manajemen Koperasi [11]. Pada topik ini, penelitian yang dilakukan adalah membangun sebuah sistem informasi berbasis web sebagai kontrol internal untuk mengatasi masalah penyelewengan SOP yang dilakukan oleh pegawai koperasi yang diintegrasikan dengan sistem yang sudah ada dengan fitur deposito, tabungan, peminjaman, dan lain-lain. Untuk meningkatkan keamanan pada transaksi SOP, maka dibuatlah beberapa jenjang *approval* untuk menjaga karyawan lain tidak semena-mena terhadap transaksi SOP. Aspek keamanan ini juga harus diterapkan ke dalam sistem yang sedang dibangun. Namun karena bisnis ternak ikan lele ini terbilang masih muda, maka aspek keamanan akan diterapkan pada histori transaksi yang dilakukan oleh para *employee* yang bisa dipantau oleh pemilik usaha selaku *admin* yang bisa melakukan pengelolaan *employee*.

Tabel 1. 1. Perbandingan penelitian

No.	Pembanding	Wulandari, M.M., Arief Priyono (2017)	Sriyanto, Bambang Purwanggono, Pramudityo Imam Nugroho (2016)	Fajar Firmansyah, I Made Sukarsa, Putu Wira Buana (2018)	Nandia Rani Woro T. H. (2019)*
1.	Platform	Web	Web	Web	Web
2.	Pembangunan/Perancangan	Pembangunan	Perancangan	Pembangunan	Pembangunan
3.	Mengelola data internal, pengeluaran & pemasukan	Ya	Ya	Tidak	Ya
4.	Membuat laporan	Tidak	Ya	Ya	Ya
5.	Sasaran pengguna	Pelanggan dan pegawai Distro Bahana Shop	Pegawai di Toko Emas Semar	Karyawan Koperasi	Karyawan dan pemilik Clarias Makmur
6.	Metode	Tidak ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada

\*) Sedang dalam proses penelitian