

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pembangunan sistem informasi ini tentu saja memerlukan referensi-referensi dari penelitian-penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya. Penelitian sebelumnya digunakan sebagai sumber informasi dan juga pembanding dalam melakukan pembangunan sistem informasi ini.

Penelitian pertama yang akan dibahas yaitu penelitian yang dilakukan oleh Ipnuwati pada tahun 2014 dengan judul 'Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Minak Singa'. Sistem informasi yang dibangun menggunakan platform *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh pelanggan untuk melakukan pemesanan secara online tanpa harus mengunjungi toko tersebut. Sistem informasi tidak dapat mengkalkulasikan stok barang yang datang maupun yang keluar dari toko tersebut [5].

Selanjutnya terdapat penelitian dari Efendi pada tahun 2017 dengan judul 'Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Jeeni Shop'. Dalam penelitian tersebut dibangun sebuah sistem informasi berbasis *website*. *Website* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sistem informasi ini memberikan layanan kepada pelanggan untuk melakukan pemesanan barang secara *online*. Sistem informasi ini dibangun tanpa terdapat fungsi untuk menghitung stok barang yang masuk ataupun stok barang yang keluar [6].

Kemudian, penelitian yang dilakukan oleh Sihombing dan Sihotang pada tahun 2019 dengan judul 'Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan Rumah Tangga Berbasis Web di PT. Tegar Prima Nusantara Cimahi'. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang berbasis *website*. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sistem informasi ini memberikan layanan kepada pelanggannya untuk dapat melakukan pemesanan barang secara *online* tanpa harus mengunjungi toko. Selain itu, sistem informasi ini juga mengkalkulasikan

stok barang di mana data yang akan dikalkulasikan diambil dari barang yang masuk maupun keluar dari toko tersebut [7].

Penelitian terakhir, dilakukan oleh Badii dan Kuncoro pada tahun 2017 dengan judul ‘Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian serta Pengendalian Stok Barang pada Toko Batik Kusumawardani Solo’. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis *desktop*. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net*. Sistem informasi yang dibuat melayani pelanggan secara *offline* sehingga pelanggan harus datang langsung ke toko untuk membeli barang yang berada di toko tersebut. Kemudian, sistem informasi ini dibuat untuk membantu pemilik dalam menghitung stok barang dari toko tersebut sehingga memudahkan pemilik dalam mengatur stok barang yang ada di toko tersebut [8].

Setelah melakukan analisis mengenai penelitian-penelitian yang sudah pernah dilakukan maka dalam pembangunan sistem informasi ini akan dibangun menggunakan *website* dengan bahasa pemrograman menggunakan PHP. Sistem informasi ini dapat memberikan layanan pemesanan secara *online*. Stok barang juga dapat dikontrol menggunakan sistem informasi di mana ketika pemilik toko menginput barang yang masuk ke dalam sistem informasi maka stok akan bertambah sesuai dengan jumlah barang yang masuk dan juga stok akan berkurang ketika pembeli selesai melakukan transaksi dengan barang yang sudah dibeli. Tabel 2.1 di bawah ini menggambarkan perbandingan antara penelitian-penelitian terdahulu dengan sistem informasi yang akan dibangun nantinya.

Tabel 2.1 Tabel perbandingan penelitian terdahulu

Pembanding	Ipnuwati [5]	Efendi [6]	Sihombing dan Sihotang [7]	Badii dan Kuncoro [8]	Peneliti
Judul	Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Minak Singa	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Jeeni <i>Shop</i>	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan Rumah Tangga Berbasis Web di PT. Tegar Prima Nusantara Cimahi	Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian serta Pengendalian Stok Barang pada Toko Batik Kusumawardani Solo	Pembangunan Sistem Informasi Toko Kelontong Berbasis Web
Platform	Web	Web	Web	<i>Desktop</i>	Web
Bahasa Pemrograman	PHP	PHP	PHP	<i>Visual Basic.Net</i>	PHP

Pemesanan Barang	<i>Online</i>	<i>Online</i>	<i>Online</i>	<i>Offline</i>	<i>Online</i>
Kalkulasi Stok Barang	Tidak ada	Ada	Ada	Ada	Ada
Laporan Pendapatan	Ada	Tidak ada	Ada	Tidak ada	Ada
Laporan Pembelian	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Ada
Penambahan Produk Baru	Tidak ada	Tidak ada	Ada	Ada	Ada