

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Dalam pembangunan sistem informasi ini, akan dibutuhkan referensi dari penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya. Referensi yang ditemukan akan berfungsi sebagai sumber informasi dan juga sebagai alat untuk melakukan perbandingan. Referensi yang digunakan juga akan sebagai landasan gagasan dalam melakukan perancangan sistem informasi berbasis web ini, serta mendukung teori yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini.

Pembahasan pertama adalah mengenai penelitian-penelitian yang berkaitan dengan proses analisis dan perancangan sistem informasi penjualan air minum pada perusahaan. Jurnal sistem informasi berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Air Minum Pada Cv. Air Putih” oleh Mahaseptiviana, dkk. (2014) memberikan gambaran mengenai konsep menganalisis kebutuhan yang dibutuhkan oleh perusahaan dan melakukan perancangan yang memenuhi kebutuhan tersebut. Kebutuhan perusahaan yang dimaksud pada jurnal ini adalah kebutuhan perusahaan dalam mengembangkan usahanya dengan menggunakan data dan informasi yang tepat dan akurat dari laporan penjualan [6].

Selanjutnya adalah penelitian dengan judul “Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan Air Minum Dalam Kemasan Pada Pt. Gajah Asri Raya” oleh Magdalena dan Ramadani (2018). Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan aplikasi sistem penjualan air minum yang berbasis *desktop* yang harapannya nanti akan diimplementasikan. Berdasarkan kesimpulan yang ada pada rancangan aplikasi tersebut, didapatkan bahwa perusahaan terbantu dalam proses pencatatan dan penyajian informasi tentang laporan penjualan air minum dalam kemasan, selain itu perusahaan juga terbantu dalam hal pendistribusian data laporan kepada kepala pabrik dan pada saat yang sama meningkatkan efisiensi waktu [7].

Pembahasan selanjutnya adalah mengenai penelitian-penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi yang diikuti dengan proses implementasi, yang artinya sistem informasi yang dirancang akan digunakan oleh perusahaan. Penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Dan Penjualan Berbasis Smartphone (Android) Pada Depot Air Minum” oleh Lukman (2016) menghasilkan sebuah sistem informasi penjualan yang dapat diakses oleh para pelanggan secara *online*. Masalah yang ingin diselesaikan dengan pembangunan sistem informasi ini juga adalah proses bisnis yang masih dilakukan secara konvensional. Sistem informasi ini dibangun untuk membantu seluruh kegiatan bisnis yang ada di perusahaan dan memudahkan pengelolaan data-data yang ada di perusahaan [8].

Selanjutnya adalah penelitian dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Air Minum Bonanza Menggunakan Java Netbeans 7.0.1 Pada PT. Mejisinar Kasih Jakarta” oleh Priatno dan Kurniasih (2018). Sistem informasi ini dibuat untuk menyelesaikan permasalahan proses bisnis yang menggunakan sistem informasi yang tidak dapat memberikan penggunaan waktu yang efisien serta kesalahan yang mudah terjadi yang dapat menyebabkan data-data yang ada di perusahaan menjadi tidak bisa digunakan [9].

Berdasarkan penelitian-penelitian yang telah disebutkan di atas, maka pembangunan sistem informasi ini akan bertujuan untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kegiatan atau proses bisnis yang kurang efisien dan proses bisnis yang masih dilakukan secara konvensional. Tabel 2.1 akan memberikan gambaran perbandingan antara sistem informasi yang telah dibangun sebelumnya dengan pembangunan sistem informasi yang akan dibangun.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian

Pembanding	[6]	[7]	[8]	[9]	Peneliti
Judul	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Air Minum Pada Cv. Air Putih	Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan Air Minum Dalam Kemasan Pada Pt. Gajah Asri Raya	Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Dan Penjualan Berbasis Smartphone (Android) Pada Depot Air Minum	Sistem Informasi Penjualan Air Minum Bonanza Menggunakan Java Netbeans 7.0.1 Pada PT. Mejisinar Kasih Jakarta	Pembangunan Sistem Informasi Bisnis Air Mineral Dan Gas Berbasis Web
Platform	<i>Desktop</i>	<i>Desktop</i>	Web dan <i>Mobile</i>	<i>Desktop</i>	Web
Jumlah Tipe Pengguna	Tiga	Tiga	Empat	Dua	Tiga
Jumlah Laporan	Empat	Satu	Tiga	Tiga	Empat
<i>Online</i>	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Ada
Basis Data	-	-	MySQL	-	MySQL

Bahasa Pemrograman	-	-	PHP, MySQL, CSS, dan Java Script	Java dan SQL	PHP,SQL,HTML,CSS,Javascript
Informasi Stok	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada
Histori Transaksi Pengguna	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada	Ada
Cetak Struk	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada