

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Dalam melaksanakan penelitian, sangat penting bagi penulis untuk mencari referensi dari penelitian terdahulu untuk menghindari adanya duplikasi sehingga penelitian penulis dapat berkontribusi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan. Selain itu hal tersebut juga berguna sebagai bahan bagi penulis untuk mengembangkan penelitian dengan tema yang sama. Berikut adalah beberapa penelitian sebelumnya yang terkait dengan penelitian yang dilakukan penulis.

Yang pertama adalah penelitian dengan topik sistem informasi berbasis Java yang digunakan untuk mempermudah penjualan pada sebuah *coffee shop* yang sebelumnya masih manual. Pada penelitian ini, terdapat beberapa tahap, yang pertama penulis melakukan wawancara kepada pihak *coffee shop* untuk mengetahui apa saja permasalahan yang sedang dihadapi sehingga penulis dapat membuat sebuah sistem yang tepat untuk membantu *coffee shop*. Setelah masalah diidentifikasi dan kebutuhan sudah dianalisis, dirancanglah sebuah sistem sesuai dengan kebutuhan pengguna. Aplikasi yang dibuat oleh peneliti dapat mengelola beberapa hal, yaitu mengelola data barang, data konsumen, data karyawan, transaksi pembelian serta penjualan, dan cetak nota. Sistem informasi ini berhasil meminimalisir terjadinya kehilangan data dan juga meningkatkan efisiensi proses pemesanan dan pembuatan laporan[6].

Adapun penelitian yang serupa dengan penelitian sebelumnya, yakni penelitian yang dilakukan pada tahun 2017. Penelitian ini membahas mengenai perancangan sistem informasi yang terintegrasi untuk manajemen produksi, persediaan, dan distribusi barang pada pabrik kertas CV Yogyakarta. Permasalahan yang dihadapi oleh organisasi bisnis yang sedang diteliti adalah sistem informasi pada pabrik kertas CV Yogyakarta pada bagian pemesanan barang, persediaan, produksi, dan distribusi belum terintegrasi dengan baik.

Karena itulah peneliti membuat sebuah sistem dimana seluruh data operasional yang ada seperti data bahan baku, proses produksi, hingga distribusi akan diletakkan pada *database* pusat sehingga dapat diakses oleh pengguna organisasi[7].

Penelitian selanjutnya merupakan penelitian mengenai sistem informasi yang mengelola proses produksi pada PT Aneka Paperindo Sejahtera. Sistem ini akan menggantikan proses produksi yang masih manual sehingga kegiatan produksi menjadi lebih efektif dan akurat. Sistem ini nantinya dapat digunakan oleh admin, bagian *marketing*, staf produksi, dan staf gudang. Setiap orang memiliki hak akses sesuai dengan kewajibannya masing-masing. Sistem informasi akan menangani seluruh proses produksi pada PT Aneka Paperindo Sejahtera, mulai dari data *user*, data pembelian oleh *user*, data bahan baku, data rencana produksi, dan juga data hasil produksi serta stok[8].

Kemudian penelitian terakhir adalah penelitian mengenai komputerasisasi proses bisnis yang terjadi di PT Maju Jaya Mulya. Setelah melakukan survei mengenai proses bisnis yang terjadi di perusahaan, peneliti membuat sebuah sistem informasi berbasis *desktop* untuk meningkatkan efektivitas bagian produksi, gudang, dan pembelian. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan agar mengurangi terjadinya kesalahan dalam pencatatan barang dengan cara mengecek dan sekaligus memperbaharui jumlah stok setiap terjadi transaksi produksi maupun pembelian. Dengan adanya aplikasi ini, semua kegiatan di perusahaan tidak lagi dilakukan secara manual sehingga mengurangi terjadi kesalahan pencatatan dalam pelayanan transaksi[9].

Dari tinjauan yang telah penulis lakukan terhadap penelitian-penelitian tersebut, pembangunan sistem manajemen produksi dan penjualan ini dapat membantu mempermudah CV Anugerah Tirta Alami dalam mengelola data-data pada perusahaan. Namun, pembangunan sistem informasi ini dapat berjalan dengan lebih maksimal apabila sistem informasi dapat memberikan laporan bulanan mengenai transaksi yang terjadi di dalam perusahaan. Selain itu, agen juga dapat langsung memesan produk secara *online* melalui sistem informasi sehingga mempermudah proses transaksi.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian

Judul Penelitian	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Coffee Shop Pada Urip Urup Berbasis Java [6]	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Terintegrasi Untuk Manajemen Produksi, (Studi Kasus : Pabrik Kemasan Kertas CV. Yogyakarta) [7]	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Produksi di PT Aneka Paperindo Sejahtera [8]	Perancangan Sistem Produksi, Persediaan, dan Pembelian PT. Maju Jaya Mulya [9]	Pembangunan Sistem Informasi untuk Manajemen Produksi dan Penjualan (2021) *)
Platform	Desktop	Website	Website	Desktop	Website
Topik Permasalahan	Membangun sistem yang dapat mempermudah proses pemesanan, pengelolaan pemesanan, dan penulisan laporan.	Membangun sistem yang terintegrasi sehingga proses pengelolaan produksi, persediaan, dan distribusi barang dapat terorganisir dengan baik.	Membangun sistem yang dapat mengkomputerisasi seluruh proses pencatatan data yang masih dilakukan secara manual.	Membangun sistem yang dapat mencatat seluruh data proses bisnis untuk sistem produksi, persediaan, dan pembelian perusahaan.	Membangun sistem yang memudahkan perusahaan dalam mengelola data-data penting perusahaan dari proses produksi hingga penjualan produk.
Fitur	Penyimpanan data produk dan penjualan, pemesanan menu, penyimpanan data pemasok dan karyawan, cetak laporan penjualan.	Sistem informasi yang mampu mengintegrasikan proses bisnis perusahaan dari persediaan, proses produksi, dan distribusi barang.	Sistem pada platform <i>desktop</i> yang dapat mengelola proses transaksi <i>order</i> , data user, bahan baku, prroduk dan stok.	Sistem untuk mengelola data seluruh bagian perusahaan mulai dari admin, marketing, staf produksi, dan staf gudang.	Sistem berbasis web yang dapat membantu CV Anugerah Tirta Alami dari proses produksi hingga penjualan produk.

\*) Penelitian yang dilakukan