

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian mengenai pengembangan sistem informasi dalam perusahaan pernah dilakukan sebelumnya.

- a. Suseno (2005), melakukan penelitian yang bertujuan untuk merancang sistem informasi pada gudang barang jadi PT "X" yang dapat dioperasionalkan ke dalam sistem jaringan dengan mempertimbangkan aspek *visual display*, karena masalah yang timbul adalah sulitnya pemeriksaan barang jadi. Hasil dari pengembangan sistem informasi ini adalah *display* lokasi penempatan barang masuk berdasarkan pengelompokan barang dan lokasi pengambilan barang berdasarkan metode FIFO (*First In First Out*) serta informasi mengenai jumlah persediaan barang yang ada dalam gudang. Pengembangan sistem informasi ini dirancang menggunakan *Microsoft Visual Fox Pro 9.0* sebagai bahasa pemrograman dan database.
- b. Adha (2008), melakukan penelitian yang bertujuan merancang suatu pengembangan sistem informasi penggajian pegawai di PT. Surya Lagang Ostentasi Medan. Perusahaan tersebut adalah salah satu perusahaan distributor yang bergerak di bidang penjualan minuman ringan *Teh Sosro* dan *Fruit Tea* yang pada setiap akhir bulan melakukan proses penggajian kepada para karyawannya dan membuat laporan gaji sebagai pertanggung jawaban kepada pimpinan perusahaan. Proses pencatatan dan

perhitungan gaji yang diterapkan oleh perusahaan masih bersifat manual sehingga menyebabkan pemberian gaji sering terlambat. Maka, solusi yang diterapkan adalah dengan membuat sistem informasi penggajian karyawan. Perancangan sistem informasi ini menggunakan alat bantu berupa *software Microsoft Visual Basic 6.0*, dengan format database menggunakan *Microsoft Access 2000*, dan hasil dari laporan menggunakan *Seagate Crystal Report 8.5*.

c. Suryanto (2009), melakukan penelitian berupa studi kasus di PT ATMAJA JAYA. Latar belakang penelitian ini adalah tidak adanya data mengenai keterangan produk yang diproduksi di semua bagian kerja, meliputi jumlah dan tipe produk yang sedang diproduksi di rantai produksi, keterangan mengenai produk yang masuk dan keluar di gudang serta rekapitulasinya, serta berapa jumlah dan tipe produk yang cacat, dan penyebab cacat. Hal ini mengakibatkan manager operasional mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan mengenai jumlah produk yang akan dikirim. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang suatu sistem informasi yang tepat agar jumlah dan tipe produk yang diproduksi tercatat dengan jelas, sehingga *inventory* dapat tercatat dengan pasti, dan produk cacat tercatat dengan tepat. Pada penelitian ini dibuat *Standard Operating Procedure* (SOP) awal pabrik untuk mengetahui bagian-bagian yang memerlukan perbaikan dan penambahan proses dalam kaitannya dengan pencatatan data. Perbaikan tersebut dituangkan ke dalam SOP usulan. Setelah itu dibuat media untuk merekam data ke dalam

bentuk tulisan, yaitu form-form data produksi pada setiap bagian kerja.

2.2. Penelitian Sekarang

Penelitian yang sekarang dilakukan berdasarkan studi kasus di Jus Q-ta. Jus Q-ta merupakan usaha kecil menengah yang bergerak di bidang penjualan jus buah. Meskipun tergolong usaha kecil menengah, namun usaha Jus Q-ta ini cukup berkembang karena saat ini Jus Q-ta memperluas usaha di tiga tempat, yaitu Kediri, Malang dan Semarang.

Namun perkembangan usaha Jus Q-ta ini tidak diimbangi dengan perkembangan sistem informasi. Hal ini ditunjukkan dengan proses sistem penggajian karyawan yang masih dilakukan secara manual. Banyaknya jumlah karyawan yang dimiliki Jus Q-ta di 4 cabang tidak dapat diatasi semua oleh pemilik usaha. Selain itu elemen pemberian gaji karyawan untuk jabatan operator dan *supervisor* juga berbeda. Oleh karena itu diperlukan sistem informasi penggajian karyawan secara terkomputerisasi yang dapat menghitung gaji secara tepat dan cepat berdasarkan data-data yang terakumulasi selama 1 bulan di dalam sebuah *database*. Perancangan sistem informasi ini menggunakan program *Microsoft Access 2007* untuk *database* dan tampilannya. Tabel 2.1. menunjukkan perbandingan penelitian saat ini dengan penelitian-penelitian terdahulu.

Tabel 2.1. Perbandingan penelitian saat ini dengan penelitian-penelitian terdahulu

	Tempat Penelitian	Tujuan penelitian	Obyek penelitian	Program yang digunakan
Suseno (2005)	Gudang jadi PT "X"	Merancang sistem informasi pada gudang barang jadi PT "X" yang dapat dioperasikan ke dalam sistem jaringan dengan mempertimbangkan aspek <i>visual display</i> .	Gudang barang jadi	<i>Microsoft Visual Fox Pro 9.0</i>
Adha (2008)	PT. Surya Lagang Ostentasi Medan	Merancang sistem informasi pada penggajian karyawan berdasarkan data absen dan data lembur.	Penggajian karyawan	<i>Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2000, dan Seagate Crystal Report 8.5</i>

Tabel 2.1. Perbandingan penelitian saat ini dengan penelitian-penelitian terdahulu
(Lanjutan)

	Tempat Penelitian	Tujuan penelitian	Obyek penelitian	Program yang digunakan
Suryanto (2009)	PT. Atmaja Jaya	Merancang sistem informasi aliran produk untuk setiap stasiun kerja dengan mempertimbangkan masukan dari pihak perusahaan.	Bagian administasi, peleburan, setiap stasiun kerja pada bagian machining, serta gudang barang jadi.	Tidak menggunakan program
Penelitian saat ini (2011)	Jus Q-ta	Merancang sistem informasi penggajian karyawan berdasarkan data presensi, data penjualan harian, dan laporan evaluasi operator.	Penggajian karyawan	<i>Microsoft Access 2007</i>