

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Dunia Industri selalu menghubungkan pemikiran kita kepada sebuah prosedur *input*, proses, *output*. Data merupakan sebuah *input* yang pada akhirnya akan menjadi sebuah informasi melalui sebuah proses sistem manajemen yang biasa disebut *database management system* (DBMS). Data mudah untuk didapatkan namun informasi sulit untuk didapatkan. Proses mengubah data menjadi informasi perlu melalui sebuah sistem yang memiliki kompleksitas yang tinggi. Sistem informasi manajemen (SIM) menjadi perangkat utama dalam menghasilkan informasi untuk pengambilan keputusan bagi perkembangan perusahaan.

Suryanto (2009) melakukan penelitian di PT. Atmaja Jaya, Ceper, Klaten untuk perbaikan prosedur dan sistem informasi aliran produk. Tujuannya adalah merancang sistem informasi yang tepat agar jumlah dan tipe produk yang diproduksi tercatat dengan jelas, sehingga *inventory* dapat tercatat dengan tepat dan dapat diambil keputusan yang tepat untuk langkah selanjutnya.

Vivin (2011), dalam penelitiannya yang berjudul Pembuatan Sistem Informasi untuk Mendukung Ketepatan Jumlah Pengiriman Susu Kedelai Pada Industri Rumah Tangga "Sari Kedelai Bu Ade". Solusi yang ditawarkan untuk permasalahan tersebut adalah dengan pembuatan sistem informasi berbasis komputer yang digunakan untuk mengolah informasi penerimaan pesanan, pengelolaan bahan baku, dan pengiriman produk jadi untuk meningkatkan perfomansi usaha "Sari Kedelai Bu Ade".

Nugraha (2012) melakukan penelitian di Toko Indah bertujuan untuk membangun sistem informasi berbasis computer dan SOP yang dibutuhkan. Fokus penelitian pada sistem inventory. Metode yang digunakan adalah metode SDLC (system development life cycle).

Dari beberapa pustaka di atas, selanjutnya penulis melakukan penelitian mengenai pengembangan sistem informasi manufaktur di CV Solo Abadi.

Dalam penelitian ini penulis melakukan perancangan perangkat lunak berupa basis data yang menunjang dalam pelaksanaan sistem informasi *manufacture* di CV. Solo Abadi. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan ini adalah Microsoft Acces 2007.

Tabel 2.1. Tinjauan Pustaka

Kriteria	Penelitian Suryanto (2009)	Penelitian Vivin (2008)	Penelitian Nugraha (2012)	Penelitian sekarang
Topik	Perancangan Sistem Informasi	Penyimpanan informasi order produksi dan pengendalian jumlah bahan baku.	Perancangan Sistem Informasi (Inventori)	Perancangan Sistem Informasi Perusahaan
Tujuan penelitian	Perbaikan prosedur dan sitem informasi aliran produk	Pengelolaan informasi penerimaan pesanan, pengelolaan bahan baku dan pengiriman produk	Pengelolaan informasi persediaan	Pengembangan sistem inforamsi berkaitan dengan aktivitas bisnis di perusahaan.
Hasil penelitian	<i>Standard Operational Prosedure</i>	<i>Software</i> penerimaan pesanan, pengelolaan bahan baku, dan pengiriman produk jadi	<i>Software</i> Inventory	Sistem Informasi Perusahaan