

ABSTRAK

Berkembangnya teknologi terutama di bidang informasi, maka sebuah perusahaan secara tidak langsung akan terkena dampaknya. Dalam kebutuhannya terhadap informasi, suatu perusahaan harus dapat menyediakan suatu sistem menangani segala kebutuhannya seperti penyimpanan data, transaksi jual beli dan sebagainya.

Industri Plastik X adalah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan barang berbahan dasar plastik yang berukuran kecil dan sedang seperti botol berserta tutupnya, gelas, wadah kosmetik (alat kecantikan) yang berukuran kecil. Pada saat ini, pengolahan data yang ada di Industri Plastik X masih sederhana, dimana semua data transaksi penjualan, pembelian dan proses produksi yang terjadi masih bersifat konvensional atau masih memakai kertas untuk mencatat data. Supplier bahan baku yang ada di perusahaan lebih dari satu untuk bahan baku yang sama, sehingga pemilik kesulitan untuk memilih supplier yang tepat secara cepat.

Permasalahan diatas dapat dibantu dan dipermudah dengan sistem penjualan, pembelian dan pencatatan produksi yang dilengkapi pendukung keputusan pemilihan supplier agar dapat meminimalisir resiko-resiko *human error* yang terjadi dengan sistem informasi yang terkomputerisasi, dimana sistem tersebut dapat mengolah data penjualan, pembelian dan pencatatan produksi yang di industri plastik "X". Dengan demikian kendala yang dihadapi industri plastik "X" berkaitan dengan kesulitan untuk memperoleh informasi tentang data bahan baku, plastik yang sudah selesai di produksi, transaksi penjualan-pembelian, melakukan perencanaan produksi dan pencatatan produksi dari biji plastik mentah menjadi plastik yang memiliki nilai jual, pemilihan menentukan supplier yang tepat.

Setelah semua proses diimplementasikan, dilakukan proses verifikasi dan validasi yang memberikan hasil bahwa sistem informasi penjualan, pembelian dan pencatatan produksi yang dilengkapi pendukung keputusan pemilihan supplier yang tepat di industri plastik "X" yang telah dibuat sudah memenuhi kebutuhan sistem yang diharapkan, selain itu sistem informasi manajemen ini juga dapat membantu industri plastik "X" dalam mempercepat aliran informasi-informasi yang dibutuhkan dan memperoleh informasi yang akurat mengenai kegiatan perusahaan, memudahkan industri plastik "X" dalam pengelolaan data perusahaan dan memudahkan pemilik dalam mengambil keputusan untuk memilih supplier yang tepat, memudahkan administrasi dalam mengelola data perusahaan dan membuat laporan perusahaan dan memudahkan pemilik dalam memantau kinerja karyawannya.

Kesimpulan dari pembuatan sistem informasi pencatatan produksi ini adalah dapat meringankan kinerja pegawai dan pemilik perusahaan khususnya sistem dalam memproses dan mendapatkan informasi yang cepat dan akurat.

Kata kunci : *sistem informasi, pembuatan bijih plastik*