

ABSTRAK

Persediaan adalah bahan mentah, barang dalam proses, barang jadi, bahan pembantu serta komponen yang disimpan dalam antisipasinya terhadap pemenuhan permintaan. PT. Sinar Mas belum memiliki sebuah sistem terkomputerisasi yang dapat mengelola data persediaan bahan baku produksi minyak kelapa sawit. Oleh karena itu peneliti mengusulkan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola data persediaan bahan baku produksi minyak kelapa sawit agar tidak terjadi penumpukan di gudang dan juga permintaan pasar selalu terpenuhi. Sistem Informasi adalah sekumpulan prosedur manual atau terkomputerisasi yang mengumpulkan/mengambil, mengolah, menyimpan, dan menyebarkan informasi dalam mendukung pengambilan dan kendali keputusan. Sistem informasi yang dirancang akan memuat data-data dan laporan-laporan persediaan bahan baku produksi secara tersistem, dalam perancangannya penulis menggunakan bahasa pemograman Visual Studio 2010 dan database SQL Server 2008.

Kata Kunci : *Persediaan, Sistem Informasi , Visual Studio 2010, SQL Server 2008*

ABSTRACT

Inventories are raw material, in-process goods, finished goods, auxiliaries and components stored in anticipation of the fulfillment of demand. PT. Sinar Mas does not yet have a computerized system that can manage raw materials inventory data of palm oil production. If demand exceeds supply, then market demand will not be met. And vice versa, if the inventory exceeds the demand, there will be a stockpile of inventory in the warehouse. Therefore, the researcher proposes an information system that can manage the data of raw materials inventory of palm oil production in order to avoid the accumulation in the warehouse and also the market demand is always fulfilled. Information system is a set of manual or computerized procedures that collect/retrieve, process, store, and disseminate information in support of decision making and control. The designed information system will contain data and inventory reports of raw materials production systematically, so that the system made able to access and facilitate the preparation of raw material inventory report, in designing the author using Visual Basic 2010 programming language and SQL Server 2008 database.

Keywords : *Inventory, palm oil, Information System.*