

ABSTRACT

Balado Salsabilla Chips is a company engaged in the food sector, namely producing chips. In carrying out its production activities it is closely related to the supply of raw materials which are important components that must be available for the smooth production process. Raw materials appear because they are planned or are the result of ignorance of some information. The thing that causes the company to have raw material inventory is because the company deliberately makes products earlier or because of less demand resulting in a less efficient amount of raw material inventory. In addition, the supply of raw materials can also affect the total costs incurred by Balado Salsabilla Chips. For this reason, research was carried out using the Economic Order Quantity (EOQ) Model, which using this method helps Balado Salsabilla Chips to find out the optimal number of raw material orders and when to order raw materials. And also produce the design of a Supply Chain Management system in the procurement of raw materials that can assist in the supply process.

Keywords: Raw Material Inventory, Supply Chain Management, EOQ Method

ABSTRAK

Keripik Balado Salsabilla merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang makanan yaitu memproduksi keripik. Dalam melakukan kegiatan produksinya sangat berkaitan dengan persediaan bahan baku yang merupakan komponen penting yang harus tersedia untuk kelancaran proses produksi. Persediaan bahan baku muncul karena memang direncanakan atau merupakan akibat dari ketidaktahuan terhadap suatu informasi. Hal yang menyebabkan perusahaan memiliki persediaan bahan baku karena perusahaan sengaja membuat produk lebih awal atau karena akibat dari permintaan yang lebih sedikit sehingga menyebabkan jumlah persediaan bahan baku yang kurang efisien. Selain itu persediaan bahan baku juga dapat mempengaruhi total biaya yang dikeluarkan oleh Keripik Balado Salsabilla. Untuk itu dilakukan penelitian dengan menggunakan Model Economic Order Quantity (EOQ), yang mana dengan menggunakan metode ini membantu Keripik Balado Salsabilla untuk mengetahui banyaknya jumlah pemesanan bahan baku yang optimal dan kapan dapat melakukan pemesanan bahan baku. Dan juga menghasilkan perancangan *Supply Chain Management* sistem dalam pengadaan bahan baku yang dapat membantu dalam proses persediaannya.

Kata Kunci: Persediaan Bahan Baku, *Supply Chain Management*, Metode EOQ