

ABSTRACT

UD MEILIDIA PASURUAN is an industry engaged in the manufacture of Furniture, especially chair. Companies require a plan of raw materials so that production can be run in accordance with pre-planned. Planning of raw materials is very influential on the course of production. The problem in this study concerning raw materials, which occurred late delivery of raw materials in the expedition. Therefore needed a information system which is expected in the raw material needs can be done properly and the determination of inventory cost can be defined as optimal as possible through the application of MRP.

Types of data used are primary data and secondary data research company conducted. Data collection techniques used were interviews and company documentation. Technique analysis done of the past plotting of data demand, forecasting, and MRP (Material Requirements Planning).

From the results it can be concluded that the application method of minimum cost per period each raw material of chair UD MEILIDIA PASURUAN, can minimize the total cost of inventory when compared with the method of Least unit cost and Economy order quantity

Keywords : UD Meilidia pasuruan, MRP (Material Requirements Planning), raw materials, Lot Sizing.

ABTRAKSI

UD MEILIDIA PASURUAN adalah industri yang bergerak dalam pembuatan Furniture, terutama kursi. Perusahaan membutuhkan rencana bahan baku sehingga produksi dapat berjalan sesuai dengan yang telah direncanakan. Perencanaan bahan baku sangat berpengaruh pada proses produksi. Masalah dalam penelitian ini menyangkut bahan baku, yang terjadi keterlambatan pengiriman bahan baku di ekspedisi. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang diharapkan kebutuhan bahan baku dapat dilakukan dengan benar dan menentukan biaya persediaan dapat didefinisikan seoptimal mungkin melalui penerapan MRP.

Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder perusahaan riset yang dilakukan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan dokumentasi perusahaan. Teknik analisis yang dilakukan dari merencanakan masa lalu permintaan data, peramalan, dan MRP (*Material Requirements Planning*).

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa metode penerapan *Metode minimum cost per periode* setiap bahan baku kursi UD MEILIDIA PASURUAN, dapat meminimalkan total biaya persediaan jika dibandingkan dengan metode *biaya least unit cost* dan *Economy order quantity*

UD Meilidia pasuruan, MRP (*Material Requirements Planning*), mentah bahan, *Lot Sizing*.