

ABSTRAK

Pada penelitian ini terdapat permasalahan mengenai penumpukan *stock* yang terjadi pada UMKM Adi Baggstore. Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui *inventory* maksimum, waktu pembelian yang optimal, dan untuk mengetahui metode yang lebih optimal diantara metode *Periodic Review System*, *Continuous Review System* dan perhitungan UMKM. Metode yang digunakan adalah *Periodic Review System*, karena mekanisme pengendalian pihak manajemen tidak harus melakukan pemantauan secara intensif atas status persediaan untuk mengetahui kapan saat pemesanan kain cordura dilakukan sebab pemesanan dilakukan dengan waktu yang diketahui, yaitu setiap periode waktu antar pemesanan (T). Berdasarkan analisis dan hasil perhitungan, total biaya persediaan menurut kebijakan UMKM adalah sebesar Rp 381.840/tahun, total biaya persediaan model *Periodic* adalah sebesar Rp 173.229/tahun dengan nilai T sebesar 0,465, R sebesar 74, α sebesar 0,834 dan total biaya persediaan model *continuous* adalah sebesar Rp 240.664/tahun dengan nilai Q sebesar 76, R sebesar 3, dan α sebesar 0,131 dan S sebesar 79. Hasil penelitian yang sudah dilakukan menunjukan bahwa dari ketiga metode yang paling optimal untuk dipakai pada UMKM Adi bagsstore adalah *Periodic Review System* karena memiliki total biaya persediaan yang paling optimal.

Kata kunci : metode *periodic review system*, metode *continuous review system*, probabilistik



KARAWANG

ABSTRACT

In this study, there are problems regarding the buildup of stock that occurs in the MSMEs Adi Baggstore. The purpose of this research is to find out the maximum inventory, the optimal purchase time, and which method is more optimal between the Periodic Review System, Continuous Review System, and MSMEs calculation methods. The method used is the Periodic Review system because the management control mechanism does not have to carry out intensive monitoring of inventory status to find out when an order of Cordura fabric is made. After all, orders are made at a known time, namely every time between order (T) periods. Based on the analysis and calculation results, the total inventory cost according to MSMEs policy is Rp 381.840 / year, the total cost of model Periodic inventory is Rp 173.229 / year with a T value of 0,465, R of 74, and 0,834, and the total cost of inventory model continuous is Rp 240.664 / year with a value of Q of 76, R of 3, and α of 0,131 and S of 79. Research results What has been done shows that of the three most optimal methods to be used at Adi Baggstore MSMEs, the Periodic Review System has the most optimal total inventory cost.

Keywords : periodic review system method, continuous review system method, probabilistic

