

## ABSTRACT

MUHAMMAD NIKO DWI RAHMANTO. NIM 2017110051. Analysis of the Application of the Economic Order Quantity (EOQ) Method in the raw material inventory process at Luminor Hotel Jakarta Kota. Under the guidance of Miswan SE, M.Si

Availability of good supplies in meeting consumer needs in accommodation, one which is food and drink. It is important for hotels to provide these services by maintaining the availability of raw materials in order to meet the operational needs of the hotel. Inventories of raw materials can quickly run out if they are not maintained properly, hence the need for inventory control on raw materials. Basically all companies carry out inventory planning and control with the aim of minimizing costs and maximizing profits, planning the EOQ method in a company will be able to minimize the occurrence of inventory running out so that the operational processes in the company run according to the standards set. This study aims to determine the value of Economic Order Quantity (EOQ) on inventory at Luminor Hotel Jakarta Kota with descriptive qualitative data analysis method. Data collection techniques used are interviews and documentation. The results of the study indicate that the raw material inventory control applied is still not in accordance with the SOP because of the taking of goods by other department officers outside the time limit for taking goods so that inventory at the general store runs out quickly so that when the next item is taken it cannot be processed because the inventory runs out and makes purchasing make a direct purchase using petty cash. The application of the EOQ method can meet the number of requests with a frequency that is rarely carried out, the ordering cost and storage cost for calculating the EOQ method are nominally smaller than the actual ordering cost and storage cost.

**Keyword:** Inventory control process, Metode EOQ, Luminor Hotel Jakarta Kota

## ABSTRAK

MUHAMMAD NIKO DWI RAHMANTO, NIM 2017110051. Analisis Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Proses Persediaan Bahan Baku Di Luminor Hotel Jakarta Kota. Dibawah bimbingan Miswan SE, M.Si

Ketersediaan barang persediaan yang baik dalam memenuhi kebutuhan konsumen dalam akomodasi salah satunya adalah makanan dan minuman. Penting bagi hotel dalam memberikan layanan tersebut dengan menjaga ketersediaan bahan baku agar dapat memenuhi kebutuhan operasional hotel. Persediaan bahan baku dapat dengan cepat habis jika tidak dijaga dengan baik, maka diperlukannya pengendalian persediaan pada bahan baku. Pada dasarnya semua perusahaan melakukan perencanaan dan pengendalian persediaan dengan tujuan yaitu meminimalkan biaya dan memaksimalkan laba, perencanaan metode EOQ dalam suatu perusahaan akan mampu meminimalisir terjadinya habisnya persediaan sehingga proses operasional dalam perusahaan berjalan sesuai dengan standar yang ditetapkan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai Economic Order Quantity (EOQ) pada persediaan di Luminor Hotel Jakarta Kota dengan metode analisis data yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan dokumentasi. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa dalam pengendalian persediaan bahan baku yang diterapkan masih belum sesuai dengan SOP karena adanya pengambilan barang yang dilakukan oleh petugas department lain diluar batas jam pengambilan barang sehingga persediaan di General Store cepat habis sehingga pada saat pengambilan barang selanjutnya tidak dapat diproses karena persediaan habis dan membuat purchasing melakukan pembelian secara langsung (direct purchase) menggunakan petty cash. Penerapan Metode EOQ dapat memenuhi jumlah permintaan dengan frekuensi yang jarang dilakukan, biaya pemesanan dan biaya penyimpanan perhitungan metode EOQ nominalnya lebih kecil dibandingkan dengan biaya pemesanan dan biaya penyimpanan perhitungan actual.

**Kata Kunci:** Proses pengendalian persediaan, Metode EOQ, Luminor Hotel Jakarta Kota