

ABSTRAK

Perencanaan dan pengendalian merupakan salah satu fungsi manajemen untuk mencapai tujuan perusahaan. Penelitian ini dilakukan pada PT. Indonusa Telemedia Reg. Jawa Barat, Bandung. Fokus penelitian ini hanya pada komponen parabola Telkom Vision yaitu, Dish, Skala Ring, Tiang, Tiang LNB, LNB F, Kabel tipe RG dan Mounting. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan jumlah kapasitas persediaan yang optimal dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan untuk mengetahui besar nilai *Total Cost* dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Penelitian ini menggunakan pendekatan metode EOQ untuk menentukan jumlah persediaan yang optimal. Dengan metode ini maka dapat diketahui berapa jumlah pemesanan yang tetap dan jumlah frekuensi pemesanan. Dalam proses penelitian ini menggunakan studi deskriptif dengan jenis penelitian kuantitatif. Penelitian ini menggunakan data persediaan selama satu tahun dari Januari-Desember 2013.

Dengan metode EOQ menghasilkan jumlah total kuantitas optimal komponen Dish sebesar 6.914 unit dengan frekuensi pemesanan 37 kali, dengan stok awal tahun sebesar 153 dan jumlah kuantitas pemesanan 191 unit, komponen LNB F sebesar 6.814 unit dengan frekuensi pemesanan sebanyak 28 kali, dengan stok awal tahun sebesar 46 dan jumlah kuantitas pemesanan sebanyak 245 unit, komponen Skala Ring sebesar 6.914 unit dengan frekuensi pemesanan sebanyak 17 kali, dengan stok awal tahun sebesar 107 dan jumlah kuantitas pemesanan sebanyak 413 unit, komponen Tiang sebesar 6.914 unit dengan frekuensi pemesanan sebanyak 29 kali, dengan stok awal tahun sebesar 75 dan jumlah kuantitas pemesanan sebanyak 241 unit, komponen Tiang LNB sebesar 6.874 unit dengan frekuensi pemesanan sebanyak 27 kali, dengan stok awal tahun sebesar 119 dan jumlah kuantitas pemesanan sebanyak 259 unit, komponen Mounting sebesar 6.844 unit dengan frekuensi pemesanan 27 kali, dengan stok awal tahun sebesar 230 dan jumlah kuantitas pemesanan sebanyak 263 unit, komponen Kabel RG sebesar 6.850 unit dengan frekuensi pemesanan sebanyak 17 kali, dengan stok awal tahun sebesar 52 dan jumlah kuantitas pemesanan sebanyak 406 unit. Dengan metode EOQ biaya total persediaan didapatkan sebesar Rp. 35.767.627, sedangkan dengan kebijakan perusahaan menghasilkan sebesar Rp. 211.954.250.

Perhitungan total biaya persediaan sebelum EOQ dan berdasarkan hasil perencanaan persediaan dengan pengaplikasian metode EOQ, total biaya persediaan berkurang menjadi 16,9%. Dengan pengaplikasian metode EOQ PT. Indonusa Telemedia mampu mengoptimalkan jumlah persediaan dan total biaya.

Kata Kunci: *Economic Order Quantity*, Persediaan, Total Biaya Persediaan.

ABSTRACT

Planning and control is one of the function of management to achieve corporate objectives. This research was conducted at PT. Indonusa Telemedia Reg. West Java, Bandung. This study focused only on the satellite dish components Telkom Vision, Dish, Scale Ring, Pole, Pole LNB, LNB F, Mounting and Cable Type RG. The purpose of this study was to determine the optimal amount of inventory capacity using Economic Order Quantity (EOQ) and to know the great value with a lower total cost using Economic Order Quantity (EOQ).

This study uses the approach method Economic Order Quantity (EOQ) to determine the optimal amount of inventory. With this method it is know how many orders fixed frequency and number of reservations. In the process of this research uses descriptive study with quantitative research This study uses inventory data for one year from January-December 2013.

With the EOQ method produces an optimal number of components of the total quantity of 6,914 units with Dish ordering frequency 37 times , with an initial stock of the year amounted to 153 and the number 191 unit order quantity , LNB component F of 6,814 units with a frequency ordering as many as 28 times , with the initial stock of 46 and the number of order quantity 245 units , components Scale Ring of 6,914 units with a frequency ordering as many as 17 times , with an initial stock of the year amounted to 107 and the number of order quantity as much as 413 units , 6,914 units of pole components with frequency ordering as many as 29 times , with stock beginning of the year is 75 and the number of order quantity as much as 241 units , LNB pole component of 6,874 units with a frequency ordering as many as 27 times , with an initial stock of the year amounted to 119 and the number of order quantity as much as 259 units , Mounting component of 6,844 units with a frequency 27 times the reservation , with an initial stock of 230 years and the number of order quantity as much as 263 units , component Cable RG for 6,850 units with frequency ordering as many as 17 times , with an initial stock of 52 years and the number of order quantity as much as 406 units .

With a total cost of inventory EOQ method of Rp . 35,767,627 , while the generating company policy of Rp . 211 954 250 .Calculation of the total cost of inventory before the EOQ and based on the results of the inventory planning application EOQ method , the total cost of inventory reduced to 16.9% . With the application of the EOQ method PT . Indonusa Telemedia able to optimize inventories and total costs .

Key Words : Economic Order Quantity, Inventory, Total Cost.