

ABSTRAK

PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU STUDI KASUS: PT. MEGA ADHI KARSA

Antonius Arindito
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui (1) apakah kuantitas bahan baku yang dibeli setiap kali pembelian di PT. Mega Adhi Karsa sudah tepat atau belum bila dibandingkan dengan *Material Requirement Planning* (MRP), (2) waktu pemesanan kembali bahan baku di PT. Mega Adhi Karsa telah tepat atau belum bila dibandingkan dengan *Material Requirement Planning*, dan (3) perbandingan *Total Inventory Cost* (TIC) antara metode persediaan yang digunakan perusahaan dengan MRP. Penelitian dilakukan di PT. Mega Adhi Karsa pada bulan Maret 1999.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi dan wawancara. Data yang diperoleh selama penelitian diolah dengan komputer program Storm-MRP dan dianalisis dengan langkah-langkah sebagai berikut : (1) menghitung tingkat kebutuhan bahan baku perusahaan yang seharusnya dengan program Storm-MRP. Kemudian tingkat kebutuhan bahan baku hasil perhitungan tersebut ditambah dengan persediaan bahan baku di tangan sehingga dihasilkan total persediaan bahan baku. Setelah itu total persediaan tersebut dibandingkan dengan total persediaan bahan baku menurut perusahaan. (2) Menentukan waktu pemesanan kembali bahan baku dengan metode MRP dan membandingkannya dengan waktu pemesanan kembali bahan menurut perusahaan. (3) Menghitung TIC menurut MRP kemudian dibandingkan dengan TIC menurut perusahaan.

Hasil analisa data dan pembahasan menunjukkan bahwa (1) kuantitas bahan baku yang dibeli setiap kali pembelian di PT. Mega Adhi Karsa belum sesuai dengan kebutuhan sebenarnya, (2) waktu pemesanan kembali bahan di PT. Mega Adhi Karsa belum tepat, (3) TIC menurut perhitungan perusahaan lebih tinggi dari TIC menurut metode MRP.

ABSTRACT

CONTROL OF STOCK OF MATERIALS CASE STUDY AT PT.MEGA ADHI KARSA

Antonius Arindito
Sanata Dharma University
Yogyakarta
1999

The research in this thesis is aimed to find out (1) whether the quantity of materials purchased by PT. Mega Adhi Karsa is appropriate compared with the principles of Material Requirement Planning (MRP) in every procurement, (2) whether the time of material re-ordering at PT. Mega Adhi Karsa is appropriate compared with MRP, and (3) a comparison of the Total Inventory Cost (TIC) between the supply method used by the company and according to MRP. The research was carried out at PT. Mega Adhi Karsa during March 1999.

Documentation and interview are used as data gathering methods. The data obtained are processed using the Storm-MRP program and analyzed in the following steps : (1) Computing the level of need for materials with Storm-MRP program, then the result of the computation was added to the existing material supply to find out the total material supply. The total material supply was then compared with the total required supply of materials. (2) Determining the material re-order time according to the MRP method and comparing it with the company's re-ordering time. (3) Computing TIC according to MRP and then comparing it with that of the company.

The result of data analysis and discussion showed that (1) the quantity of materials purchased at PT. Mega Adhi Karsa was not in accordance with the actual need, (2) the material re-order time at PT. Mega Adhi Karsa was not appropriate, (3) the company's TIC was higher than the TIC according to MRP.