

ABSTRAK

PENERAPAN METODE MRP UNTUK PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU

Studi Kasus Pada PT Ambar Jati

**Yulius Krisdiyanto
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta, 2003**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui (1) Perhitungan metode MRP untuk pengendalian persediaan bahan baku perusahaan (2) Selisih biaya pengendalian bahan baku antara metode MRP dengan perhitungan Perusahaan

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi. Data diolah dengan alat bantu program komputer POM for Windows, yang menghasilkan MRP Result yang berisi tentang kebutuhan kotor bahan baku, persediaan bahan baku yang ada di tangan, jumlah kebutuhan bersih bahan baku, rencana penerimaan pesanan bahan baku, dan pemesanan bahan baku.

Dari hasil analisis dapat disimpulkan: (1) Dengan metode MRP dapat mengendalikan jumlah persediaan bahan baku agar didapat jumlah persediaan yang minimal, sehingga tidak memperbesar biaya persediaan, (2) Total Biaya Persediaan Bahan Baku yang terjadi di Perusahaan sebesar Rp. 689.000, sedangkan menurut perhitungan metode MRP sebesar Rp. 440.500. Jadi terdapat selisih sebesar Rp.248.500 di mana Total Biaya Persediaan Bahan Baku dengan perhitungan metode MRP lebih efisien.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION ON MATERIAL INVENTORY CONTROLLING BY USING MRP METHOD

A case study at Ambar Jati Company

Yulius Krisdiyanto
Sanata Dharma University
Yogyakarta, 2003

The aims of this reseach are: (1) to kwow material inventory controlling used by MRP method, (2) to kwow the total inventory cost ratio between material inventory controlling used by MRP method with the firm

The data gathering techniques used in research concist of interview, observation and documentation. The data are processed by a software namely *POM for Windows*. The analysis by *POM for Windows* will prудuce result *MRP Result* containilly: gross requirement, schedule requirement, on hand inventory, net requirement, planned order receipts, and planned order releases.

The result of analysis of the data collected for the time span from January 2003 to March 2003 showes: (1) MRP method controlled material inventory in minimum quantity, (2) Total inventory cost of the firm as much Rp. 689.000, where as total inventory cost calculated by MRP method is Rp. 440.500. Thus, there is different of Rp. 248.500 in total inventory cost and total inventory cost calculated by MRP method is more efficient.