

## ABSTRAK

### “EVALUASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE *MATERIAL REQUIREMENTS PLANNING* (MRP)”

Studi Kasus : Perusahaan Meubel Lestari Furniture

Aan Muliawan  
Universitas Sanata Dharma  
Yogyakarta  
2003

Tujuan penelitian yang dilakukan dalam skripsi ini adalah untuk mengetahui:  
1) langkah-langkah untuk menghitung pengelolaan persediaan bahan baku dengan menggunakan metode *Material Requirements Planning*. 2) apakah metode perusahaan dalam mengelola persediaan bahan baku mempunyai perbedaan yang signifikan dibandingkan dengan metode *Material Requirements Planning*. Penelitian dilakukan di Perusahaan Meubel Lestari Furniture pada bulan Maret sampai Mei 2003.

Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data adalah dokumentasi dan wawancara. Data yang diperoleh selama penelitian diolah dengan langkah-langkah sebagai berikut: 1) Menghitung *Total Inventory Cost* menurut perusahaan. 2). Menghitung *Total Inventory Cost* menurut metode *Material Requirements Planning* dengan komputerisasi dan menggunakan program *STORM-MRP* 3) Membandingkan antara *Total Inventory Cost* menurut perusahaan dengan *Total Inventory Cost* menurut metode *Material Requirements Planning* dan 4) melakukan uji statistik dengan menggunakan program *SPSS 11.5 for windows*.

Berdasarkan hasil dari teknik analisa data yang penulis gunakan dapat ditarik kesimpulan bahwa ada selisih antara *Total Inventory Cost* menurut perusahaan dan *Total Inventory Cost* menurut metode *Material Requirements Planning* sebesar Rp. 33.806,75. Walaupun terdapat selisih tetapi perbedaan yang terjadi tidak signifikan sebab  $H_0$  diterima. Hal ini disebabkan karena  $t_{hitung} = -0,444$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  sebesar  $-2,086$  dan lebih kecil dari  $t_{tabel} = 2,086$ .

## ABSTRACT

### A MANAGEMENT MATERIAL STOCK EVALUATION USING THE MATERIAL REQUIREMENTS PLANNING (MRP) METHOD A Case Study: Perusahaan Meubel Lestari Furniture

Aan Muliawan  
Sanata Dharma University  
Yogyakarta  
2003

The Aims of this research are to know: 1) The steps to count the management material stock using the Material Requirements Planning Method and 2) whether the company method in managing material has a significant difference compared with the Material Requirements Planning Method. The research was carried out at Perusahaan Meubel Lestari Furniture during Maret until Mei 2003.

Documentation and interview are used as data gathering methods. The data obtained during the research are analysed with the steps: 1) Counting the Total Inventory Cost according to the company. 2) Counting the Total Inventory Cost according to the Material Requirements Planning method using computerization and the STORM-MRP program. 3) Comparing between the Total Inventory Cost according to the company with the Total Inventory Cost according to the Material Requirements Planning method and 4) Doing statistics analysis using SPSS 11.5 for windows program.

Base on the result of the data analysis technique it can be concluded that there is a variants between the Total Inventory Cost according to the Company and the Total Inventory Cost according to the Material Requirements Planning Method, that is Rp33.806,75. Although there is a variants, the difference is not significant because  $H_0$  is accepted. It happens because  $t_{counted} = -0,444$  is higher compared to  $t_{table} = -2,086$  and lower compared to  $t_{table} = 2,086$ .