

## ABSTRAK

### **EVALUASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN KOMPONEN RAKITAN CPU DENGAN METODE *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING***

Studi Kasus di Spectra Komputer Jl. Jembatan Merah No. 103A Prayan Kulon,  
Condong Catur, Depok, Sleman

FERA ONY WIJAYANTI  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA  
2005

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) berapa selisih biaya persediaan komponen rakitan CPU yang meliputi biaya pemesanan dan penyimpanan antara metode yang digunakan oleh perusahaan dengan metode MRP; (2) kebijakan teknis yang perlu dijalankan agar metode MRP dapat diterapkan di perusahaan.

Penelitian studi kasus ini dilakukan di Spectra Komputer Jl Jembatan Merah No.103 A Perayan Kulon, Condong Catur, Depok, Sleman pada bulan Agustus-September 2004.

Penulis menggunakan beberapa teknik dalam mengumpulkan data yaitu wawancara, dokumentasi dan kuesioner. Teknik analisis data yang digunakan adalah dengan program STORM-MRP dan mencari rata-rata skor kuesioner mengenai persyaratan penerapan MRP.

Berdasarkan hasil analisis dapat ditarik kesimpulan bahwa besarnya selisih antara metode yang digunakan oleh perusahaan dan metode MRP adalah sebesar \$ 33, 6103, selisih ini merupakan selisih yang relatif kecil karena kurang dari 1% bila dibandingkan dari hasil penjualan. Kebijakan teknis yang perlu dijalankan adalah dengan mempertahankan persyaratan MRP yang telah terpenuhi dan meningkatkan pemenuhan persyaratan yang masih cukup maupun kurang terpenuhi.

## ABSTRACT

### AN EVALUATION ON MATERIAL CONTROL OF “CPU” ASSEMBLING COMPONENTS WITH MATERIAL REQUIREMENT PLANNING

A Case Study at “Spectra Komputer” on Jl. Jembatan Merah No. 103A Prayan Kulon,  
Condong Catur, Depok, Sleman

FERA ONY WIJAYANTI  
SANATA DHARMA UNIVERSITY  
YOGYAKARTA  
2005

This research aimed to know: 1) the variance of the calculation of “CPU” assembling components cost the consisted of ordering cost and storing cost conducted by company with MRP method; 2) technical policy should be done by the company in order to apply the method. This case study was conducted at “Spectra Komputer”, Jl Jembatan Merah No.103A Prayan Kulon, Condong Catur, Depok, Sleman from August to September 2004.

The writer used several techniques in collecting data that were interviews, documentation and questionnaire. The data analysis technique used was by applying MRP program and looking the average of questionnaire score concerning MRP application requirements.

Based on the result analysis it could be concluded that the variance cost between the calculation conducted by the company and the MRP method was \$ 33,6103, this variance was classified as a small variance because it was lower than 1% compared with the sales. The technical policy should be done to apply the MRP method was by maintaining the MRP requirements that was already appropriate and increasing the MRP requirement than was still un appropriate.