

ABSTRAK

ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN DISELIDIKI ATAU TIDAK DISELIDIKI SELISIH BIAYA PROYEK DENGAN *CONTROL CHART* Studi Kasus pada PT Panca Duta Karya Abadi Sorong-Papua

Y. Vika Indri Hapsari
002114252
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2005

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui selisih biaya yang terjadi pada perusahaan dan untuk mengetahui selisih biaya proyek perlu diselidiki atau tidak. Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data adalah wawancara, dan dokumentasi. Data yang diperoleh selama penelitian diolah dengan langkah-langkah: 1) Menghitung MR (*Moving Range*). 2) Menentukan besarnya *mean*. 3) Menghitung batas-batas kontrol 2 sigma untuk peta kontrol. 4). Membuat peta kontrol berdasarkan batas-batas kontrol 2 sigma.

Dari hasil analisis data dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa selisih biaya proyek meliputi biaya langsung dan tidak langsung yang terjadi diperusahaan masih berada di dalam batas kendali *control chart*, sehingga pihak manajemen tidak perlu melakukan penyelidikan terhadap selisih biaya yang terjadi.

ABSTRACT

THE ANALYSIS OF DECISION MAKING TO INVESTIGATE OR NOT THE PROJECT'S COST DIFFERENCE WITH *CONTROL CHART*

A Case study in PT Panca Duta Karya Abadi
Sorong-Papua

Y. Vika Indri Hapsari
002114252
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2005

The aims of this research were to know the cost difference occurred in the company and to know whether the project's cost difference needs to be investigated or not. The methods used in data collecting were interview and documentation. The data obtained processed in the following steps : 1) Computing MR (*Moving Range*). 2) Determining the *mean*. 3) Measuring the control limits of two sigma for control map. 4). Creating the control map based on the control limits of two sigma.

From the result of the data analysis and discussion, it could be seen that the project's cost difference consisted of the direct and indirect costs occurred in the company was under the limits of control chart, therefore the management was not necessarily performing the investigation regarding the cost difference.