

ANALISIS PENGENDALIAN PROYEK SUPPLY PRESSURE VESSEL - SUMPAL DENGAN METODE EARNED VALUE PADA PT MULTI FABRINDO GEMILANG

Ricky Setiawan

Abstrak

PT. Multi Fabrindo Gemilang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang fabrikasi dan konstruksi. Didalam menjalankan proyeknya, perusahaan hanya melakukan pengendalian proyek berupa evaluasi perkembangan proyek setiap minggunya tanpa pernah melakukan peramalan kedepannya. Peramalan yang dimaksudkan adalah peramalan dari segi biaya dan waktu. Dimana, peramalan tersebut dilakukan guna mengetahui apakah biaya aktual akan melebihi anggaran dan apakah akan terjadi keterlambatan dalam durasi penyelesaian proyek. Peramalan tersebut berguna bagi perusahaan untuk mendeteksi adanya kelebihan pengeluaran dana di periode waktu pengerjaan berikutnya dan juga mendeteksi adanya kemungkinan terjadi keterlambatan waktu penyelesaian. Pendeteksian awal tersebut dapat membantu perusahaan dalam mencegah terjadinya kerugian-kerugian yang tidak terduga. Salah satu metode yang memenuhi tujuan tersebut adalah metode *earned value*. Dalam metode *earned value* terdapat 2 analisa yaitu *project performance metrics* untuk mengetahui adanya penyimpangan biaya atau jadwal pelaksanaan aktual terhadap yang telah direncanakan dan *estimated cost at completion* (EAC) dan *estimated at completion date* (ECD) untuk melakukan peramalan dari segi biaya dan waktu untuk pendeteksian awal kelebihan pengeluaran dana proyek dan keterlambatan penyelesaian proyek. Hasil analisa menunjukkan bahwa proyek diramalkan akan mengalami keterlambatan waktu penyelesaian tetapi biaya aktual yang dikeluarkan tidak melebihi anggaran biaya yang direncanakan.

Kata Kunci : *Earned Value*, EAC, ECD, Penyimpangan biaya atau jadwal proyek, pengendalian proyek

EARNED VALUE ANALYSIS IN PROJECT CONTROL OF SUPPLY PRESSURE VESSEL – SUMPAL AT PT. MULTI FABRINDO GEMILANG

Ricky Setiawan

Abstract

PT. Multi Fabrindo Gemilang is a company engaged in fabrication and construction. In carrying out its project, the company only conducts project control in the form of evaluation of project development every week without ever forecasting the forward progress. The intended is forecasting in terms of cost and time. Forecasting is done to determine whether the actual cost will exceed the budget and whether there will be delay in project completion date. Forecasting is useful for the company to detect over budget in the specific period of time and also to detect the possibility of delay at project completion date. Initial detection can help companies in preventing the occurrence of unexpected losses. One method that meets these goals is the earned value method. In the earned value method there are two analysis which is project performance metrics to know the existence of cost deviation or actual implementation schedule against the planned and estimated cost at completion (EAC) and estimated at completion date (ECD) to early detection the possibility of over budget and delay at project completion date. based on the results of analysis, the project is forecast to confront the unexpected delay at project completion date. However, there is no over budget.

Keywords : *Earned Value*, EAC, ECD, cost deviation or actual implementation of project against the planned, project control