

ABSTRAK

Dina Puspitasari, *Analisis Kinerja Pelaksanaan Pekerjaan Jembatan Gantung Tomehipi Dengan Metode Earned Value ..*

Dibimbing oleh Orva Elisabeth Wu'on dan Rahman Lamusu.

Kata Kunci : Earned Value, Cost Varians, Scedulle Varians

Penelitian ini bertujuan untuk mengendalikan biaya dan waktu pelaksanaan proyek dan memprediksi keuntungan kontraktor pada akhir masa proyek dengan metode nilai hasil pada proyek pekerjaan Jembatan Gantung Tomehipi Kecamatan Lore Barat Kabupaten Poso. Metode Nilai Hasil digunakan untuk menghitung biaya langsung, biaya tak langsung, pajak dan total biaya konstruksi. Biaya tersebut yang diperhitungkan sampai dengan minggu ke-6 dengan menggunakan laporan mingguan dari kontraktor. BCWS dihitung dari akumulasi anggaran biaya yang direncanakan untuk pekerjaan dalam periode tertentu, BCWP ini dihitung berdasarkan akumulasi dari pekerjaan yang telah diselesaikan dan ACWP merupakan jumlah aktual dari pengeluaran atau dana yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan pada kurun waktu tertentu. Hasil evaluasi progres pekerjaan sampai dengan minggu enam, rata-rata nilai CV (20.091.006) dan SV (45.759.762), ini berarti pekerjaan yang diselesaikan lebih cepat dari waktu yang direncanakan dan biaya yang dikeluarkan lebih rendah dari anggaran yang tersedia. Nilai CPI = 1,109 menunjukkan kinerja kontraktor yang baik, karena biaya yang dikeluarkan (ACWP) lebih kecil dibanding dengan nilai yang didapat (BCWP), dalam arti pengeluaran lebih kecil dari anggaran. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa sampai akhir pekerjaan jika kontraktor tidak merubah pola kerja maka kontraktor akan mengalami keuntungan sebesar anggaran total – EAC atau senilai Rp257.000.474,3.

ABSTRACT

Dina Puspitasari, “analysis of the performance of the work implementation of the tomehipi suspension bridge with the earned value method”. Supervised by Orva E. Wu'on and Rahman Lamusu.

Keywords: earned value, cost variances, schedule variances

This study aims to control the cost and time of project implementation and predict the contractor's profit at the end of the project implementation and predict the contractor's profit at the end of the project period using the earned value method in the tomehipi suspension Bridge construction project, Lore Barat District Poso Regency. The earned value method is used to calculate direct costs, indirect costs, tax and total construction costs. These costs are calculated up to the 6th week using the contractor's weekly report. BCWS is calculated from the accumulated budget of costs planned for work in a certain period, this BCWP is calculated based on the accumulation of completed work during a certain period of time. The results of the evaluation of the work process up to the sixth week the average value of CV (20,091,006) and SV (45,759,762), this means that the work completed is faster than planned time and the costs incurred are lower than the available budget. The CPI value = 1.109 indicates a good contractor performance, because the costs incurred (ACWP) are smaller than the value obtained (BCWP), meaning that the expenditure is less than the budget. The evaluation results show that until the end of the work, if the contractor does not change the work pattern, the contractor will experience a profit of the total budget –EAC or Rp.257,000,474.3,-