

ABSTRAK

Pada setiap proyek diperlukan tindakan pengendalian dari segi biaya dan waktu. Akan tetapi sebelum dilakukan tindakan pengendalian biaya dan waktu, perlu diketahui terlebih dulu kinerja proyek yang telah berlangsung. Dengan salah satu cara inilah kita mendapati perbandingan diantara dua nilai yang akan dianalisa. Salah satu cara untuk mengetahui kinerja proyek adalah metode Earned Value. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui biaya aktual pada proyek dan durasi pelaksanaan pekerjaan. Hasil analisa pada minggu ke – 8 menunjukkan bahwa biaya yang dikeluarkan lebih rendah dari biaya yang dianggarkan atau waktu pelaksanaan tepat waktu dari jadwal rencana yang ditunjukkan dengan nilai $CPI = 1.23$ ($CPI > 1$) dan $SPI = 1.00$. Hasil perhitungan Earned Value didapati bahwa perbandingan biaya proyek yang direncanakan dengan biaya yang dihasilkan dari perhitungan earned value ialah Rp. 446,845,000.00. Dimana dalam perencanaan biaya yang dianggarkan ialah Rp. 2,400,000,000.00. Sedangkan biaya yang didapat dari perhitungan earned value ialah Rp 1,953,155,000.00

Kata Kunci : Earned Value, Kinerja Biaya, Kinerja Waktu, CPI,SPI

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

In each project control measures are required in terms of cost and time. However, before the action of cost control and time, need to know in advance the performance of the project that has been going on. In one of these ways we find a comparison between the two values to be analyzed. One way to know the performance of a project is the Earned Value method. The purpose of this study is to determine the actual cost of the project and the duration of the implementation of the work. The results of analysis at week 8 indicate that the cost incurred is lower than the budgeted cost or timely implementation time of the planned schedule indicated by the value of $CPI = 1.23$ ($CPI > 1$) and $SPI = 1.00$. The result of calculation of Earned Value is found that the comparison of planned project cost with cost resulting from earned value calculation is Rp. 446,845,000.00. Where in the budgeted cost planning is Rp. 2,400,000,000.00. While the cost of earned value calculation is Rp 1,953,155,000.00

Keywords: Earned Value, Cost Performance, Time Performance, CPI, SPI

