

**ANALISIS NILAI HASIL (*EARNED VALUE ANALISYS*) UNTUK
MEMPERKIRAKAN WAKTU PENYELESAIAN AKHIR PROYEK,
PENYIMPANGAN WAKTU DAN BIAYA**

(Studi Kasus: Pengaman Pantai Limbangan Kabupaten Indramayu)

Oleh : **Ramdan Nurul Rohimat (2112191058)**
Universitas Sangga Buana (YPKP) Bandung
2023

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyimpangan waktu dan biaya dengan metode analisa nilai hasil, dengan ini membantu untuk digunakan pada proyek selanjutnya agar pelaksanaan sesuai dengan perencanaan. Metode analisis nilai hasil bertujuan dapat memperkirakan sejauh mana proyek yang dilaksanakan sesuai dengan rencana kerja.

Objek penelitian ini dilakukan pada proyek pembangunan Pengaman Pantai Limbangan Kabupaten Indramayu yang bertujuan untuk mengetahui nilai CV, SV, CPI, SPI, ETC, EAC, Mengetahui estimasi biaya dan waktu total pekerjaan proyek serta untuk mengetahui keuntungan atau kerugian pada proyek.

Dari hasil analisis menggunakan earned value analisis minggu ke-1 sampai Minggu ke-43 CV tidak ditemukan nilai yang negatif. Kemudian nilai SV semua nilai dari setiap minggu nilainya negatif, untuk nilai CPI tidak di temukan nilai <1 dan nilai SPI memiliki nilai <1 pada minggu ke-3. Setelah itu estimasi total biaya sebesar Rp. 23.340.090.909.09. dengan Keuntungan Rp. 1.838.498.960.91 dan estimasi total waktu 43.308 minggu.

Kata kunci : analisis nilai hasil EVA (Earned Value Analisis), nilai hasil waktu dan biaya.

***EARNED VALUE ANALYSIS TO ESTIMATE FINAL PROJECT
COMPLETION, TIME AND COST DEVICES***
(Case Study: Pengaman Pantai Limbangan Kabupaten Indramayu)

From : **Ramdan Nurul Rohimat (2112191058)**
Universitas Sangga Buana (YPKP) Bandung
2023

Abstract

This study aims to determine time and cost deviations with the method of analyzing the value of results, hereby helping to be used in subsequent projects so that implementation is in accordance with planning. The method of value analysis of the results is aimed at being able to estimate the extent to which the implemented project corresponds to the work plan.

The object of this study was carried out on the Limbangan Beach Safety development project in Indramayu Regency which aims to find out the value of CV, SV, CPI, SPI, ETC, EAC, knowing the estimated cost and total time of project work and to find out the advantages or disadvantages of the project.

From the results of the analysis using earned value analysis week 1 to week 43 CV found no negativistic value. Then the SV value of all values from each week the value is negative, for the CPI value is not found the value of <1 and the SPI value has a value of <1 in week 3. After that, the estimated total cost is Rp. 23,340,090,909.09. with a profit of Rp. 1,838,498,960.91 and an estimated total time of 43,308 weeks.

Key Word : Earned Value Analisis, earned value time and cost.