

ABSTRAK

Judul penelitian ini adalah “Analisa Terhadap Biaya Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi Gedung SDN 02 Lubuk Buaya Kec.Koto Tangah Dengan *Metode Earned Value Concept*”. Proyek konstruksi pada umumnya lebih kecil biaya dari yang telah ditetapkan, pelaksanaan pekerjaan proyek konstruksi gedung SDN 02 Lubuk Buaya Kec. Koto Tangah untuk menganalisis biaya pelaksanaan pekerjaan apakah sesuai dengan yang direncanakan, untuk mengetahui besarnya biaya yang diperlukan untuk memberikan gambaran penerapan earned value concept. Metode yang digunakan pada penelitian ini konsep nilai hasil. Penelitian yang dilakukan pada proyek pembangunan konstruksi gedung SDN 02 Lubuk Buaya Kec.Koto tangah, data yang digunakan adalah time schedule, rencana anggaran biaya, dan laporan mingguan. Dari data tersebut didapat analisis nilai BCWS, BCWP, dan ACWP, SV, CV, SPI, CPI serta memprediksi terhadap biaya akhir proyek (ETC, EAC, ETS, dan EAS) dari hasil analisis adalah biaya perkiraan akhir proyek *Estimate At Completion* (EAC) sebesar Rp. 6.753.206.455,31 sedangkan anggaran tersedia Rp. 6.749.471.681,15 sehingga kontraktor mengalami kerugian sebesar Rp.3.914.693,41 dan untuk biaya pekerjaan tersisa yang dianalisis oleh penulis untuk nilai *Estimate Temporary Cost* (ETC) sebesar Rp. 5.033.209.955, 31.

Kata kunci : Metode konsep nilai hasil (*Metode earned value concept*)
BCWS, BCWP, dan ACWP, SV, CV, SPI, CPI.

ABSTRAK

The title of this research is "Analysis of Costs in the Implementation of the SDN 02 Lubuk Buaya Building Construction Project, Koto Tangah District Using the Earned Value Concept Method". Construction projects generally cost less than what has been determined, the implementation of the building construction project work at SDN 02 Lubuk Buaya Kec. Koto Tangah to analyze whether the costs of carrying out work are in accordance with what was planned, to find out the amount of costs required to provide an overview of the implementation of the earned value concept. The method used in this research is the concept of outcome value. Research carried out on the SDN 02 Lubuk Buaya building construction project, Koto Tangah District, the data used was the time schedule, cost budget plan, and weekly reports. From this data, an analysis of the values of BCWS, BCWP, and ACWP, SV, CV, SPI, CPI is obtained and predictions of the final project costs (ETC, EAC, ETS, and EAS) from the results of the analysis are the estimated final project costs Estimate At Completion (EAC) amounting to Rp. 6,753,206,455.31 while the available budget is Rp. 6,749,471,681.15 so that the contractor suffered a loss of Rp. 3,914,693.41 and for the remaining work costs analyzed by the author the Estimate Temporary Cost (ETC) value was Rp. 5,033,209,955, 31.

Keywords : *Method of the concept of Result Value (Metode earned value concept).
BCWS, BCWP, dan ACWP, SV, CV, SPI, CPI.*