

## ABSTRAK

*Judul : Analisis Earned Value Terhadap Biaya Dan Waktu Pada Proyek Pengadaan 8 Unit Jembatan Panel / Bailey Di Pt X, Nama : Brevi Wahyu Laksana, Nim :41114310015, Dosen Pembimbing : Siti Aisyah ST,MT*

*Perencanaan pengendalian biaya dan waktu merupakan bagian dari manajemen proyek konstruksi secara keseluruhan. Selain penilaian dari kualitas, prestasi suatu proyek bisa dinilai dari biaya dan waktu. Kemungkinan penyimpangan terhadap rencana dalam aspek biaya dan waktu yang digunakan untuk pekerjaan konstruksi harus diukur secara berkelanjutan. Penyimpangan biaya dan waktu yang signifikan mengindikasikan adanya pengelolaan proyek yang buruk. Penelitian bertujuan untuk mengetahui hasil analisis Earned Value terhadap biaya dan waktu pada Proyek Pengadaan 8 Unit Jembatan Panel / Bailey PT X, serta mengetahui perkiraan biaya dan waktu penyelesaian Proyek Pengadaan 8 Unit Jembatan Panel / Bailey PT X. Metode penelitian menggunakan analisis Earned Value untuk menghitung biaya dan waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek. Hasil penelitian implementasi biaya pada proyek pengadaan jembatan PT X baik karena tidak melebihi anggaran yang direncanakan dan implementasi waktu pada proyek buruk karena proyek mengalami keterlambatan.*

*Kata Kunci : Metode Earned Value, Konsep Earned Value, Kinerja Waktu dan Biaya*

## ABSTRACT

*Title : Analysis Earned Value to Cost and Time in Purchasing Project 8 Unit Panel Bridge/ Bailey Bridge in Pt X, Name : Brevi Wahyu Laksana, Nim :41114310015, Advisor : Siti Aisyah ST,MT*

*Planning of cost and time controlling is a part of construction project management. Beside of quality, a project can be seen from cost and time. Possibility of deviation to the plan of cost and time aspect which is used for construction should be measure continuously. Deviation cost and time can identified a bad project. This research purpose is to know the result of analyze earned value to the cost and time in purchasing project 8 unit bailey bridge PT X, also to know estimate cost and finishing time of purchasing project 8 unit bailey bridge. The methode which is used is analyze earned value to count the cost and time needed to finish project. The result of this researc is to implement the cost on puchasing project bridge PT X wheter not over cost and time on the bad project due to is is late.*

