

## ABSTRAK

PT Jabar Telematika bergerak di bidang teknologi informasi, dan layanan jasa *Internet service Provider*, serta pembuatan infrastruktur seperti Ducting. Dengan sistem penjualan *make to order*, maka pada perusahaan PT Jabar Telematika menerapkan sistem manajemen proyek pada setiap fabrikasi produk atau pekerjaan yang diterimanya, salah satu proyek yang sedang dalam masa pengerjaan oleh PT Jabar Telematika adalah Proyek Ducting bersama, yang merupakan proyek pertama dengan *scope* yang lebih besar dari proyek yang pernah di lakukan sebelumnya. Tidak terkendalinya proyek pada aspek biaya dan waktu yang mengakibatkan pembengkakan biaya pada proyek yang akan berdampak dapat terhentinya proyek menjadi suatu permasalahan yang mungkin terjadi.

Metode *Earned Value Management* adalah suatu metode pengendalian yang digunakan untuk mengendalikan biaya dan jadwal proyek. Metode ini memberikan informasi Varian Biaya (*Cost Varians*), Varian Jadwal (*Schedule Varians*), Indeks Kinerja Biaya (*Cost Performance Index*), Indeks Kinerja Jadwal (*Schedule Performance Index*) proyek pada suatu periode pelaporan. Dari metode ini didapatkan juga informasi prediksi besaran biaya dan lamanya waktu untuk penyelesaian seluruh pekerjaan berdasarkan indikator kinerja saat pelaporan.

Kata Kunci: *Earned Value Management*, *Cost Varians*, *Schedule Varians*, *Make to order*, Manajemen Proyek.

## **ABSTRACT**

*PT Jabar Telematics is engaged in information technology, and Internet service provider services, as well as manufacturing infrastructure such as Ducting. With the make to order sales system, the PT Jabar Telematics company implements a project management system in every product or work fabrication it receives, one of the projects under construction by PT Jabar Telematics is a joint Ducting Project, which is the first project with a scope bigger than the project that was done before. The project is not controlled in the aspect of cost and time which results in cost overruns on the project which will impact the project's cessation into a problem that might occur.*

*The Method Earned Value Management is a control method used to control project costs and schedules. This method provides information on Cost Variance, Schedule Variance, Cost Performance Index, Schedule Performance Index Project during a reporting period. From this method also obtained information on the prediction of the amount of cost and the length of time to complete all work based on performance indicators when reporting.*

*Keywords: Earned Value Management, Cost Variance, Schedule Variance, Make to order, Project Management.*