

## ABSTRAK

Dalam pelaksanaan Proyek Pembangunan Revitalisasi SMP Negeri 2 Cikatomas dalam tujuan penelitian ini untuk Mengetahui berapa durasi optimalisasi dan mengetahui perbedaan antara penjadwalan *existing* proyek dengan yang telah dilakukan *reschedule* dengan metode *Program Evaluation and Review Technique* (PERT),

Pemilihan metode *Program Evaluation and Review Technique* (PERT) untuk menjadwalkan ulang (*reschedule*), dan pengendalian waktu dengan menganalisis kegiatan proyek mana yang termasuk jalur lintasan kritis untuk mendapatkan durasi proyek yang optimal. Metode penelitian menggunakan kuantitatif dengan teknik analisis deskriptif, Analisis ini juga menggunakan diagram jaringan untuk menghasilkan kemajuan proyek dan hubungan antar aktivitas.

Durasi proyek dalam penelitian ini adalah 150 hari, setelah dilakukan *reschedule* menggunakan metode *Program Evaluation and Review Technique* (PERT) proyek dipercepat 21 hari menjadi 129 hari kerja.

Kata kunci: Penjadwalan, *Reschedule*, *Program Evaluation and Review Technique* (PERT)

## ***ABSTRACT***

*In the implementation of the Revitalization Development Project of SMP Negeri 2 Cikatomas, the purpose of this study is to determine the optimal duration and determine the difference between the existing project scheduling and the reschedule with the Program Evaluation and Review Technique (PERT).*

*Method the selection of the Program Evaluation and Review Technique (PERT) method to reschedule, and time control by analyzing which project activities include critical trajectories to obtain the optimal project duration. The research method uses quantitative with descriptive analysis techniques, This analysis also uses network diagrams to generate project progress and relationships between activities.*

*This research shows that project performance is not affected by the number of working days but rather the weight load carried out. The project duration in this study was 150 days, after rescheduling using the Program Evaluation and Review Technique (PERT) method the project was accelerated by 21 days to 129 working days.*

*Keywords: Scheduling, reschedule, Program Evaluation and Review Technique (PERT)*