

**PERENCANAAN JADWAL ULANG PADA PROYEK  
KONTRUKSI PEMBANGUNAN PASAR RAKYAT PARIAMAN  
KOTA PARIAMAN**

**Nofri Maiza Syarif, Rini Mulyani<sup>1</sup>, Khadavi<sup>2</sup>**

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

E-mail:

[nofrimaizasyarif@gmail.com](mailto:nofrimaizasyarif@gmail.com), [rini.mulyani@bunghatta.ac.id](mailto:rini.mulyani@bunghatta.ac.id), [qhad\\_17@yahoo.com](mailto:qhad_17@yahoo.com)

**Abstrak**

Penjadwalan ulang dimaksudkan agar dalam pelaksanaan pekerjaan menjadi efisien dan efektif, sehingga permasalahan akibat tertundanya perkaryaan karena tidak direncanakan dengan baik dapat diatasi dengan cepat. Upaya untuk menganalisa kemajuan proyek melakukan perencanaan pada proyek kontruksi melalui perhitungan jadwal ulang. Setiap perencanaan yang dilakukan akan dianalisa kebutuhan waktu, pekerja dan biaya yang dibutuhkan dalam menyelesaikan proyek.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini ini adalah deskriptif kualitatif, dengan teknik analisa percepatan proyek menggunakan metode Crash Program dan untuk menentukan perencanaan jadwal ulang setiap item pekerjaan proyek menggunakan *Microsoft Project 2016*.

Total Estimasi durasi perencanaan semua item pekerjaan didapatkan total selisih perbandingan durasi perencanaan pekerjaan sebelum dan sesudah di crashing yaitu  $293 - 254 = 39$  hari, sehingga untuk mempermudah dan mempercepat (crashing) Analisa Percepatan Proyek sesuai dengan waktu kontrak pekerjaan dengan mengambil alternatif penyelesaian pekerjaan melalui penambahan durasi waktu (Lembur 4 jam) kerja dari 12 item pekerjaan pada jalur kritis, karena dengan penambahan waktu lembur biaya yang di keluarkan lebih rendah dari penambahan pekerja dan pihak kontraktor tidak perlu lagi mencari pekerja tambahan untuk mempercepat pelaksanaan proyek.

**Kata Kunci : Penjadwalan, Percepatan, Crash Program, Microsoft Project 2016**

**Pembimbing I**



Dr. Rini Mulyani, ST, M.Sc (Eng)

**Pembimbing II**



Khadavi, ST, MT

# **RESCHEDULE PLANNING OF THE MARKET DEVELOPMENT CONSTRUCTION PROJECT PASAR RAKYAT PARIAMAN KOTA PARIAMAN**

**Nofri Maiza Syarif, Rini Mulyani<sup>1</sup>, Khadavi<sup>2</sup>**

Civil Engineering Study Program, Faculty of Civil Engineering and Planning

E-mail:

[nofrimaizasyarif@gmail.com](mailto:nofrimaizasyarif@gmail.com) [riniimulyani@bunghatta.ac.id](mailto:riniimulyani@bunghatta.ac.id) [qhad\\_17@yahoo.com](mailto:qhad_17@yahoo.com)

## **Abstract**

Rescheduling is intended so that the implementation of work becomes efficient and effective. So that problems due to delays in work due to poor planning can be resolved quickly. Efforts to analyze project progress by planning construction projects through recalculating a schedule. Every plan that is carried out will be analyzed the time requirements, workers and costs required to complete the project

The method used in this research is descriptive qualitative, with the project acceleration analysis technique using the Crash Program method and to determine the reschedule planning of each project work item using Microsoft Project 2016.

The total estimated planning duration of all work items, the total difference between the duration of work planning before and after the crashing is  $293 - 254 = 39$  days, so as to simplify and speed up (crashing) the Project Acceleration Analysis in accordance with the time of the work contract by taking alternative work completion by increasing the duration of work (4 hours overtime) of 12 work items on the critical path, because with the addition of overtime the costs incurred are lower than the addition of workers and the contractor no longer needs to look for additional workers to speed up project implementation.

**Keywords: Scheduling, Acceleration, Crash Program, Microsoft Project 2016**

## **Pembimbing I**



**Dr. Rini Mulyani, ST, M.Sc (Eng)**

## **Pembimbing II**



**Khadavi, ST, MT**