

ABSTRAK

Vicky elhafizh al farabby, 2023

PENJADWALAN ULANG PROYEK GEDUNG KULINER BONDOWOSO DENGAN METODE *CRITICAL PATH MEDHOT* (CPM) MENGGUNAKAN *SOFTWARE PENJADWALAN (MICROSOFT PROJECT)*

Pembimbing I : Nova Nevila Rodli, ST, MT.

Pembimbing II : Agus Setiawan, ST, MT.

Manajemen proyek merupakan salah satu hal yang sangat fundamental dalam pelaksanaan sebuah proyek konstruksi. Maka dari itu pentingnya menjaga biaya, waktu dan mutu agar sesuai dengan rencana. Dalam manajemen waktu penjadwalan yang baik merupakan kunci sukses terlaksananya sebuah proyek. Sesuai dengan pengamatan yang dilakukan pada proyek gedung kuliner bondowoso. Peneliti melakukan penjadwalan ulang dengan menggunakan metode Critical Path Medhot (CPM) dan dibantu oleh *software* penjadwalan yakni, *Microsoft Project*. Perhitungan tenaga kerja dan durasi masing- masing pekerjaan setelah dilakukan *work breakdown structure* sangat berpengaruh dalam hal ini. Hasil durasi yang didapatkan setelah dilakukan penjadwalan ulang adalah 133 hari dan terdapat pekerjaan yang berada pada lintasan kritis. Dimana jadwal rencana dari proyek ini berdurasi 115 hari dan memiliki 9 pekerjaan pada lintasan kritis. Penjadwalan ulang yang dilakukan sangat memberikan dampak dengan membuat jadwal yang lebih detail dan juga mengaitkan hubungan ketergantungan tiap pekerjaan sehingga menjadi lebih terstruktur dan meminimalisir pekerjaan yang tertinggal.

ABSTRACT

Vicky Elhafizh Alfarabby 2023

*RE-SCHEDULING OF THE BONDOWOSO CULINARY BUILDING
PROJECT WITH THE CRITICAL PATH MEDHOT (CPM) METHOD
USING SCHEDULING SOFTWARE (MICROSOFT PROJECT)*

Pembimbing I : Nova Nevila Rodli, ST, MT.

Pembimbing II : Agus Setiawan, ST, MT.

Project management is one of the most fundamental things in the implementation of a construction project. Therefore it is important to maintain costs, time and quality in accordance with the plan. Good scheduling time management is the key to the success of a project. In accordance with observations made on the Bondowoso culinary building project. Researchers rescheduled using the Critical Path Medhot (CPM) method and assisted by scheduling software, namely Microsoft Project. The calculation of the workforce and the duration of each job after the work breakdown structure is carried out is very influential in this regard. The duration results obtained after rescheduling were 135 days and there were 9 jobs that were on the critical path. Where the planned schedule of this project has a duration of 115 days and has 9 jobs on the critical path. Rescheduling is very impactful by creating a more detailed schedule and also linking the dependency relationships for each job so that it becomes more structured and minimizes work left behind.