

ABSTRAK

Crashing adalah suatu proses yang disengaja, sistematis dan analitik dengan cara melakukan pengujian dari semua kegiatan dalam suatu proyek yang dipusatkan pada kegiatan yang berada pada jalur kritis (Sebastian, 2015). *Crashing* bekerja pada semua kegiatan di lintasan kritis, dimulai dari aktivitas dengan *cost slope* terendah. Melalui tahapan ini akan didapat perkiraan waktu paling optimal dalam penyelesaian proyek dengan biaya paling minimum. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui total biaya dan waktu setelah menggunakan *crashing*, mendapatkan besar biaya yang lebih ekonomis dan durasi waktu yang lebih efisien, setelah dilakukan percepatan proyek dengan menggunakan penambahan tenaga kerja. Lokasi Proyek Jl. Garu II, Harjosari I, Kecamatan Medan Amplas, Kota, Medan, Sumatera Utara. Waktu Pelaksanaan Penelitian 240 (Dua Ratus Empat Puluh) Hari Kalender. Pada penelitian ini termasuk dalam analisis data kuantitatif. Hasil penelitian pada proyek pembangunan “Pemasangan Bronjong” ini berfokus kepada pekerjaan Pemasangan Bronjong memakan biaya untuk Pekerja dan Mandor itu Rp. 248.211.200,00 dengan Analisa Kebutuhan Tenaga Kerja sebelum adanya penambahan tenaga kerja. Maka dari itu, analisa biaya upah dan waktu dengan menggunakan Analisa Produktivitas Tenaga Kerja dan Penambahan Tenaga Kerja setelah dapat hasil tersebut. Perhitungan Durasi Sesudah Tenaga Kerja Ditambahkan, maka dapat lah hasil upah biaya dan waktu durasi tersebut adalah Rp. 248.211.200,00 dengan memakan waktu durasi 50 hari.

Kata Kunci : Percepatan Waktu Pekerja

ABSTRACT

Crashing is a deliberate, systematic and analytic process by testing all activities in a project that are focused on activities that are on the critical path (Sebastian, 2015). Crashing works on all activities on the critical path, starting from the activity with the lowest cost slope. Through this stage, the most optimal time estimate for project completion will be obtained with the minimum cost. The purpose of writing this thesis is to find out the total cost and time after using crashing, to get a more economical cost and a more efficient time duration, after accelerating the project by using additional manpower. Project Location Jl. Garu II, Harjosari I, Medan Amplas District, Kota, Medan, North Sumatra. The time for conducting the research was 240 (two hundred and forty) calendar days. In this study included in the analysis of quantitative data. The results of research on the "Installation of gabions" development project focus on the work of installing gabions which costs Rp. 248,211,200.00 with a Manpower Needs Analysis prior to the addition of manpower. Therefore, analyze the cost of wages and time using the Analysis of Labor Productivity and Addition of Labor after getting these results. Calculation of the Duration After the Labor is Added, the results of the cost wages and the time duration are Rp. 248,211,200.00 with a duration of 50 days.

Keywords: Acceleration of worker time