

ANALISIS PENGELOLAAN JADWAL PELAKSANAAN PADA PROYEK KONSTRUKSI JALAN DENGAN MENGGUNAKAN METODA CRASH PROGRAM

Nike Yolandari, Hendri Warman, Rahmat Rahmat

Abstract

Penjadwalan pekerjaan suatu proyek disusun agar pelaksanaan proyek mencapai target waktu yang telah ditentukan. Sehingga penjadwalan sangat dibutuhkan karena mengatur seluruh kegiatan proyek. Berbagai hal yang dapat terjadi dalam proyek konstruksi yang dapat menyebabkan bertambahnya waktu pengerjaan, sehingga penyelesaian proyek menjadi terlambat. Suatu proyek bisa dikatakan berhasil jika proses pelaksanaannya bisa selesai sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Dengan menggunakan Microsoft Project 2016, maka dilakukan percepatan pelaksanaan proyek konstruksi jalan agar tidak mengalami keterlambatan sehingga dapat diketahui perbandingan durasi waktu dan biaya setelah dilakukan reschedulling dengan metoda crashprogram. Menggunakan metoda crash program untuk mengetahui perbandingan antara rencana anggaran biaya awal dengan anggaran biaya setelah dilakukan reschedulling dengan program microsoft project 2016. Hasil dari penelitian ini dengan metoda crash program menggunakan microsoft project 2016 adalah terjadinya percepatan waktu dan penambahan biaya pada beberapa item pekerjaan yang menyebabkan bertambahnya rencana anggaran biaya. Rencana anggaran biaya sebelum dilakukan percepatan Rp 24.268.000.000 dan setelah dilakukan percepatan biaya menjadi Rp 24.408.441.679, maka selisih harga total perencanaan dengan harga total setelah dilakukan percepatan (crashing) yaitu Rp 140.435.073.

Kata Kunci : Penjadwalan, Manajemen Waktu, Crash Program