

ABSTRAK

Perencanaan adalah salah satu hal yang sangat penting dalam suatu kegiatan manajemen proyek, oleh sebab itu untuk mendapatkan tujuan yang diharapkan maka perencanaan yang dibuat harus bersifat komprehensif. Perencanaan dikatakan tercapai apabila proses yang ada di dalamnya dapat diimplementasikan sesuai dengan tujuannya dengan minim penyimpangan. Pada proyek konstruksi terdapat suatu perencanaan berupa penjadwalan proyek yang dapat memberikan informasi tentang jadwal rencana dan kemajuan proyek dalam hal kinerja tenaga kerja, material, peralatan, rencana durasi pengerjaan, dan progres penyelesaian proyek. Dengan adanya penjadwalan pada proyek konstruksi maka keterlambatan atau percepatan dalam pelaksanaan pengerjaan dapat ditemukan.

Salah satu proyek konstruksi yang mengalami keterlambatan dalam penyelesaian pekerjaan yaitu proyek konstruksi TK Sultan Agung, sehingga penelitian ini bertujuan untuk melakukan penjadwalan ulang agar dapat mengetahui waktu yang dibutuhkan dalam pelaksanaan proyek, serta mampu mengatasi kemungkinan yang terjadi di dalam proyek tersebut. Penjadwalan ulang ini menggunakan metode penjadwalan PDM (*Precedence Diagram Method*) Dan perhitungan waktu PERT (*Program Evaluation And Review Technique*).

Dari hasil analisis yang dilakukan bahwa durasi perencanaan awal pekerjaan struktur pembangunan gedung TK Sultan Agung dijadwalkan selama 84 hari. Setelah dilakukannya penjadwalan ulang dengan metode penjadwalan PDM (*Precedence Diagram Method*) Dan perhitungan waktu PERT (*Program Evaluation And Review Technique*), lalu menggunakan program MS. Project untuk membantu menganalisis data, hasil yang didapatkan yaitu 87 hari kalender, waktu ini lebih lama 3 hari bila dibandingkan dengan jadwal eksisting proyek yang direncanakan selama 84 hari kalender. Serta target capaian proyek (TD) dengan durasi hasil analisis yaitu 87 hari kalender berada pada 24,20%.

Kata kunci : Penjadwalan ulang, *Program Evaluation and Review Technique*