

ABSTRAK

Proses perencanaan, penjadwalan dan pengendalian yang matang dalam pelaksanaan proyek sangat penting. Dari perencanaan dan penjadwalan yang kurang baik menyebabkan pengendalian yang kurang efektif dan efisien yang dapat berakibat kegagalan suatu proyek. Hal tersebut berdampak terhadap menurunnya kualitas, keterlambatan waktu dan peningkatan biaya pelaksanaan. Waktu kerja manajemen proyek di batasi oleh jadwal yang di tentukan sehingga pemimpin yang terlibat dalam proyek harus dapat mengantisipasi perubahan yang terjadi. Metode CPM adalah salah satu metode yang di gunakan untuk mengatur waktu agar tidak terjadi keterlambatan dan pembengkakan biaya dengan pemecahan masalah melalui perhitungan jalur kritis dan perhitungan kelonggaran waktu. Hasil analisa metode CPM mampu mengatur waktu menyelesaikan kegiatan mana saja yang tidak boleh terlambat dan kegiatan mana saja boleh terlambat dalam waktu tertentu agar waktu proyek tetap optimal.

Kata kunci : perencanaan, penjadwalan, pengendalian, metode CPM, jalur kritis



ABSTRACT

Process Planning scheduling and controlling of execution of project are very important. From Un planning and poor scheduling causing less control for effectiveness and efficient which causing failure project implementation. This impact in the declining quality, time delays and increasing cost of implementation. Project working time limited by project management schedule and determined by project leader to prevent and able to anticipate related changes. CPM method is one method to set up the time order to avoid any delays and cost overruns with problem solving through critical path calculation and spare time calculation. Result of analysis method using CPM is able to set the finish time of any activities which should not delay and any activities that may be too late in certain time in order to remain optimal project time.

Keywords: Planning, Scheduling, Control, method of CPM, Critical Path

