

ABSTRAK

Affib Mukarom, 2019

PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE CPM(*Critical Path Method*)danPERT(*Project Evaluation and Riview*)

(Studi Pembangunan Ponkesdes TrateDs.TrateKec.SugiwarasBojonegoro)

Pembimbing 1 : HanieTekiTjendani, ST., MT.

Pembimbing 2 : Fariska Rachmawati ST, MT

Dalam suatu perencanaan proyek, penjadwalan merupakan suatu hal yang perlu diperhatikan, karena diperlukan untuk menentukan durasi maupun urutan suatu kegiatan proyek. Karena keberhasilan atau kegagalan proyek sering sekali disebabkan karena kurang terencananya proyek dan pengendalian waktu secara efisien sehingga proyek bisa mengalami kegiatan yang kurang efisien. Sehingga hal ini dapat menggagu pelaksanaan proyek dan bisa mengakibatkan terlambatnya proyek, membengkaknya anggaran pelaksanaan proyek. Pentingnya menejemen proyek bagi kontraktor, sehingga dapat mengelola proyek dari awal hingga selesainya proyek. Dengan menggunakan metode CPM dan PERT ini kita dapat mengetahui berapa lama waktu yang diperlukan untuk suatu proyek diselesaikan dan mencari kemungkinan adanya suatu percepatan waktu proyek yang dapat dilakukan sehingga proyek bisa optimal di kerjakan. Dengan ini hasilnya durasi waktu optimal proyek pembangunan Ponkesdes Trate yaitu 125 hari dengan waktu normal 130 hari dengan biaya optimal sebesar 249.422.063,16.

Kata Kunci : Penjadwalan, mencari tiga durasi waktu, Metode CPM dan PERT