

ABSTRAK
PENERAPAN MANAJEMEN PROYEK DAN PENJADWALAN PROYEK
DENGAN METODE *CRITICAL PATH METHOD* UNTUK EFISIENSI
PENGELOLAAN WAKTU PROYEK

Oleh

Aqshall Fathur Rachman

183402134

Di bawah bimbingan:

H. Asep Budiman

R. Lucky Radi Rinandiyana

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis metode CPM dalam penjadwalan proyek dan mengetahui durasi penyelesaian proyek dengan metode CPM, Mengetahui kegiatan proyek mana yang termasuk lintasan kritis dalam penerapan pengerjaan proyek untuk mencapai efisien dalam pengerjaan proyek, Mengetahui perbandingan durasi penerapan metode CPM dan metode bar chart atau kurva s yang digunakan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan observasi secara langsung pada perusahaan yang menjadi objek penelitian, data yang diperoleh dilakukan secara pengamatan langsung dilapangan dan melakukan wawancara terhadap para karyawan CV.Manjadda Wajadda yang menjadi penyedia jasa pengerjaan proyek pemasangan pipa PDAM Tirta Galuh Ciamis. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa penerapan metode CPM dengan menggunakan *network planning* dapat diterapkan dan menghasilkan efisiensi waktu pengerjaan pemasangan menjadi 23 hari pengerjaan, dengan penjadwalan yang ditentukan oleh pihak pdam tirta galuh ciamis selama 30 hari, maka terdapat selisih percepatan waktu yaitu selama 7 hari, dan dapat diketahui kegiatan mana saja yang termasuk kegiatan kritis dan kegiatan tersebut bisa dikerjakan bersamaan dengan kegiatan yang lainnya. Dari hasil penelitian, peneliti menyarankan kepada perusahaan PDAM Tirta Galuh Ciamis untuk menerapkan metode *Critical Path Method* ini dalam mengambil keputusan penjadwalan proyek kepada para penyedia jasa guna untuk mencapai efisiensi waktu dan penghematan biaya yang dikeluarkan.

Kata kunci : manajemen proyek, *network planning*, metode CPM