

## ABSTRAK

Ditengah kondisi globalisasi saat ini persaingan didalam dunia industri sangatlah ketat, khususnya dalam bidang konstruksi. Dikota besar seperti di Jakarta ini baik pembangunan infrastruktur, perkantoran atau bahkan apartement dilakukan secara serentak dan dimana mana untuk mendorong sektor pertumbuhan perekonomian negara yang lebih baik lagi kedepannya. Tujuan utama penulis adalah untuk mengetahui berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk membangun proyek Yodya Karya Tower oleh PT. Wijaya Karya. (Persero) Tbk, dengan menggunakan metode CPM (Critical Path Method). Critical Path Method/Metode Jaringan Kritis yaitu metode jalur kritis yang memiliki rangkaian komponen-komponen kegiatan dengan total jumlah waktu terlama dan menunjukkan kurun waktu penyelesaian proyek tercepat. Dengan metode CPM maka diperoleh durasi waktu di lintasan kritis untuk menyelesaikan proyek Yodya Karya Tower oleh PT. Wijaya Karya. (Persero) Tbk, adalah 82 minggu atau 574 hari.

Kata Kunci : *metode CPM, network planning, lintasan kritis, total float.*