

## ABSTRAK

Dalam menjalankan usahanya PT Triash Artha Dinamika Abadi tidak menggunakan *Critical Path Method* (CPM) untuk memperhitungkan kebutuhan waktu dan biaya, namun hanya berdasarkan ilmu pengalaman saja. Oleh karena itu perusahaan sering mendapatkan masalah dengan waktu yang telah disepakati. *Critical Path Method* (CPM) dapat digunakan untuk mengatur penyelesaian proyek dengan lebih efisien dan optimal. *Critical Path Method* (CPM) adalah suatu metode perencanaan, penjadwalan yang lebih baik khususnya untuk permasalahan-permasalahan manajemen proyek dan juga suatu pengendalian yang jauh lebih sistematis dan terkoordinir dengan rapi. Dari hasil penelitian dengan *Critical Path Method* (CPM) didapat waktu 204 hari dengan biaya Rp 2.615.000.000,- sedangkan percepatan dapat dilakukan dengan biaya tambahan untuk percepatan pada kegiatan G berdasarkan simulasi biaya terendah adalah Rp 6.900.000,00 dengan waktu percepatan 1 hari sedangkan untuk biaya tertinggi adalah Rp 382.375.000,00 dengan waktu percepatan adalah 42 hari.

Kata kunci: Perencanaan, Penjadwalan, *Critical Path Method* (CPM), Percepatan (*Crashing Trade Off*)