

ABSTRAK

Penelitian ini membahas penerapan metode *Time Cost Trade Off* (TCTO) dalam proyek Gedung DISNAKER Kota Bandung di Jl. R.A.A Marta Negara No.4 Turangga, Lengkong.

Metode yang digunakan untuk mempercepat durasi pelaksanaan dengan mempertimbangkan penambahan jam kerja lembur dan penambahan tenaga kerja tanpa melebihi anggaran yang ditetapkan. Proses ini melibatkan *crashing* program pada kegiatan lintasan kritis dan analisis TCTO untuk menekan durasi kerja, yang dapat mengurangi durasi namun meningkatkan biaya proyek pada kegiatan kritis.

Hasil analisis menunjukkan bahwa dengan menambah 3 jam kerja lembur, durasi pekerjaan seperti pelapis dinding, pelapis lantai, dan pengecatan dapat dipersingkat secara signifikan. Biaya tambahan yang diperlukan untuk menerapkan lembur tersebut juga dihitung untuk setiap jenis pekerjaan. Selain itu, penambahan tenaga kerja juga dipertimbangkan untuk mempercepat durasi pekerjaan, namun hal ini juga berpotensi meningkatkan biaya proyek.

Kata Kunci : Biaya dan Waktu, Percepatan, *Time Cost Trade Off*