

BABV

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang dilakukan dalam penelitian Percepatan waktu menggunakan Metode *Time Cost Trade Off*, pada proyek kontruksi pembangunan gedung J Kampus III UIN Iman Bonjol Padang dapat disimpulkan :

1. Percepatan waktu (*Durasi*) pada keterlambatan pembangunan gedung J Kampus III UIN Imam Bonjol Padang dapat diterapkan dengan menggunakan metode *Time cost Trade Off*, dengan pengoptimalan Percepatan waktu 56 hari.
2. Biaya tambahan atau pembengkakan biaya yang disebabkan oleh penambahan jam kerja yaitu sebesar Rp. 980.502.162,00
3. Biaya tambahan atau pembengkakan biaya yang disebabkan oleh penambahan pekerja yaitu sebesar Rp.103.726.535,00
4. Dengan perbandingan ini alternatif terbaik yang dapat diambil adalah dengan penambahan pekerja, yang mana pembengkakan biaya lebih sedikit dibandingkan dengan alternatif penambahan jam kerja (lembur). Perbedaan pembengkakan biaya yang signifikan ini disebabkan oleh penambahan jam kerja yang dianggap setiap hari, serta upah lembur yang tergolong cukup besar perjam nya. Sedangkan penambahan pekerja hanya pada pekerjaan tertentu saja.

2. Saran

1. Untuk proyek sejenis, metode ini dapat digunakan sebagai pertimbangan dalam mempercepat dan menutupi keterlambatan pada proyek.
2. Hasil dari metode *Time cost trade off* ini tidak mutlak, tetapi dapat

menjadi acuan untuk kontraktor dan mahasiswa lainnya yang akan melakukan penelitian terkait percepatan durasi proyek.