

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data serta analisis dan pembahasan yang dilakukan pada Proyek Pembangunan Hotel Tosan Solo Baru, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu dan Biaya total proyek pada kondisi normal sebesar 133 hari dengan total biaya Rp 7.423.535.638,50, setelah penambahan 1 jam lembur didapatkan biaya total sebesar Rp 7.375.658.841,00 dengan durasi percepatan sebesar 118,94 hari sedangkan penambahan 2 jam lembur didapatkan biaya total sebesar Rp 7.248.209.517,77 dengan durasi percepatan sebesar 108,8 hari dan untuk penambahan 3 jam lembur didapatkan biaya total sebesar Rp7.143.953.814,03 dengan durasi percepatan sebesar 101,38 hari.
2. Waktu dan Biaya total akibat penambahan tenaga kerja 1 didapatkan biaya total sebesar Rp 7.319.108.948,69 dengan durasi percepatan sebesar 118,94 hari sedangkan penambahan tenaga kerja 2 didapatkan biaya total sebesar Rp7.243.922.466,34 dengan durasi percepatan sebesar 108,8 hari dan untuk penambahan tenaga kerja 3 didapatkan biaya total sebesar Rp7.188.853.506,01 dengan durasi percepatan sebesar 101,38 hari.
3. Berdasarkan penambahan jam lembur dan penambahan tenaga kerja, yang paling efektif adalah dengan penambahan 3 jam lembur, karena menghasilkan biaya termurah sebesar Rp 7.143.953.814,03 dengan durasi sebesar 101,38 hari. Dibandingkan dengan biaya normal hasilnya mengalami penurunan biaya sebesar Rp 279.581.824,47 dengan pengurangan durasi sebesar 31,62 hari.
4. Biaya mempercepat durasi proyek dengan penambahan jam lembur atau penambahan tenaga kerja lebih murah dibandingkan dengan biaya yang harus dikeluarkan apabila proyek mengalami keterlambatan dan dikenakan denda.

B. Saran

1. Pembuatan hubungan antar pekerjaan dalam *Microsoft Project* hendaknya berdasarkan metode konstruksi proyek dan dilakukan secara cermat dan teliti agar diperoleh hasil analisis yang akurat.
2. Melakukan pengecekan ulang terhadap durasi secara berkala setiap melakukan perubahan data.
3. Pada penelitian ini, hendaknya mengetahui bagaimana keadaan lapangan secara langsung agar pembuatan hubungan antar pekerjaan dalam *Microsoft Project* agar lebih akurat.
4. Membuat validitas data dengan *Microsoft Excel* kemudian membandingkan dengan *Microsoft Project* agar data lebih akurat.
5. Memiliki data yang lengkap agar bisa mengetahui perbandingan yang akurat dari hasil program *Microsoft Project*.
6. Penelitian selanjutnya dapat menganalisis durasi dan biaya optimum yang dapat dilakukan proyek tersebut.