

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan data serta hasil analisis dan pembahasan yang dilakukan pada Proyek Pembangunan Hotel Whiz Prime Kusumanegara Yogyakarta, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu total proyek pada kondisi normal sebesar 121 hari dengan biaya sebesar Rp 24.197.673.157,00. Setelah penambahan 1 jam kerja lembur didapatkan durasi *crashing* sebesar 109,59 hari dengan biaya Rp 24.039.740.435,66, untuk penambahan 2 jam kerja lembur didapatkan durasi *crashing* sebesar 101,42 dengan biaya Rp 23.927.191.237,74 dan penambahan 3 jam kerja lembur didapatkan durasi *crashing* sebesar 95,43 hari dengan biaya Rp 23.845.240.611,06.
2. Waktu total proyek pada kondisi normal sebesar 121 hari dengan biaya sebesar Rp 24.197.673.157,00. Setelah penambahan tenaga kerja 1 didapatkan durasi *crashing* sebesar 109,59 hari dengan biaya Rp 24.038.655.170,91, untuk penambahan tenaga kerja 2 didapatkan durasi *crashing* sebesar 101,42 hari dengan biaya Rp 23.924.838.452,46 dan penambahan tenaga kerja 3 didapatkan durasi *crashing* sebesar 95,43 dengan biaya Rp 23.841.564.866,19.
3. Pada penambahan jam kerja lembur dibandingkan penambahan tenaga kerja lebih efektif penambahan tenaga kerja karena dari segi biaya lebih murah.
4. Biaya mempercepat durasi proyek pada penambahan jam lembur atau penambahan tenaga kerja lebih murah dibandingkan dengan biaya yang harus dikeluarkan apabila proyek mengalami keterlambatan dan dikenakan denda.

6.2. Saran

1. Pembuatan hubungan antar pekerjaan dalam *Microsoft Project* hendaknya 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 di lapangan secara langsung agar pembuatan hubungan antar pekerjaan dalam *Microsoft Project* 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*.