

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari data yang telah dianalisis dan pembahasan yang dilakukan pada Proyek Pembangunan Gedung Quest Hotel, Yogyakarta, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Waktu dan Biaya total pada proyek dalam kondisi normal selama 90 hari dengan biaya sebesar Rp. 6,119,074,362.8, mengalami perubahan lebih murah sebesar Rp. 216,766,289.01 akibat variasi penambahan jam kerja selama 1 jam dengan durasi percepatan 122.43 hari, sedangkan penambahan 2 jam kerja didapatkan biaya lebih murah sebesar Rp. 357,484,452.58 dengan durasi percepatan 94.05 hari dan untuk penambahan 3 jam lembur didapatkan biaya lebih murah sebesar Rp. 457,231,827.72 dengan durasi percepatan 73.19 hari. Sedangkan untuk biaya total penambahan tenaga kerja 1 biaya total proyek dan durasi *crashing* yang dipercepat akan lebih murah sebesar Rp. 227,460,477.40 dengan percepatan waktu 122.43 hari, sedangkan untuk penambahan tenaga kerja 2 diperoleh biaya yang lebih murah dari biaya normal sebesar Rp. 390,751,942.47 dengan durasi percepatan menjadi 94,05 hari dan untuk penambahan tenaga kerja 3 diperoleh biaya lebih murah sebesar Rp. 510,760,033.11 dengan durasi *crashing* yang dipercepat menjadi 73.19 hari.
2. Pada durasi pengerjaan yang sama yakni penambahan waktu sebanyak 3 jam adalah yang paling efektif yaitu penambahan tenaga kerja menjadi 73.19 hari dari durasi normal 162hari memiliki selisih biaya sebesar Rp. 53,528,205.39 lebih murah dibandingkan dengan penambahan jam kerja (lembur). Biaya mempercepat durasi proyek pada penambahan jam kerja (lembur) atau penambahan tenaga kerja lebih murah dibandingkan dengan biaya yang harus dikeluarkan apabila proyek mengalami keterlambatan dan dikenakan denda.

5.2. Saran

1. Kepada penelitian selanjutnya saat penginputan data pada *Microsoft Project* harus lebih teliti sesuai dengan data yang ada .
2. Melakukan pengecekan ulang pada saat pengimputan data agar meminimalisir kekeliruan.
3. Sebaiknya menggunakan data yang sudah lengkap dan akurat dari proyek untuk mempermudah pengerjaan.
4. Sebelum penginputan data di *Microsoft Project* sebaiknya selalu melakukan konsultasi kepada Dosen Pembimbing terlebih dahulu agar tidak melakukan pengerjaan ulang jika ada hasil yang belum benar.