

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data serta hasil dari analisis dan pembahasan yang dilakukan pada Proyek Peningkatan Ruas Jalan Yogyakarta – Imogiri (Barongan), dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu dan biaya proyek pada kondisi normal dengan durasi 182 hari dan biaya sebesar Rp 25,004,276,400.00, setelah penambahan 1 jam kerja lembur didapat durasi *crashing* sebesar 115.93 hari dengan biaya sebesar Rp 24,343,013,196.91. Kemudian setelah penambahan 2 jam kerja lembur didapat durasi *crashing* sebesar 68.64 hari dengan biaya sebesar Rp 23,856,900,974.86. Dan pada penambahan 3 jam kerja lembur didapat durasi *crashing* sebesar 33.92 hari dengan biaya sebesar Rp 23,599,317,276.54.
2. Waktu dan biaya proyek pada kondisi normal dengan durasi 182 hari dan biaya sebesar Rp 25,004,276,400.00, pada penambahan alat berat dan tenaga kerja dengan menggunakan durasi 1 jam kerja lembur maka didapat durasi *crashing* sebesar 115.93 hari dengan biaya Rp 24,206,214,452.53. kemudian setelah penambahan alat berat dan tenaga kerja dengan menggunakan durasi 2 jam kerja lembur maka didapat durasi *crashing* sebesar 68.64 hari dengan biaya Rp 23,637,337,320.51. Dan pada penambahan alat berat dan tenaga kerja dengan menggunakan durasi 3 jam kerja lembur maka didapat durasi *crashing* sebesar 33.92 hari dengan biaya Rp 23,214,100,428.31.
3. Untuk biaya mempercepat durasi proyek dengan penambahan alat berat dan tenaga kerja lebih efisien dan murah jika dibandingkan dengan penambahan jam lembur kerja dan juga lebih murah jika dibandingkan dengan biaya yang dikeluarkan apabila proyek mengalami keterlambatan dan dikenakan denda.

B. Saran

1. Pengecekan terhadap durasi dengan teliti secara berkala untuk setiap item pekerjaan.
2. Untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat harus dilakukan analisis secara cermat dan lebih teliti dalam penyusunan hubungan antar pekerjaan dalam *Microsoft project 2010*.
3. Penyusunan hubungan antar pekerjaan hendaknya mendekati keadaan yang terjadi dilapangan agar hasil analisis dapat diterapkan dilapangan.
4. Setelah didapat hasil analisis dari *Microsoft project 2010* dilakukan pengecekan ulang analisis menggunakan *software* lain seperti *Microsoft excel* agar hasil yang didapat lebih akurat.