

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan data serta hasil dari analisis dan pembahasan yang dilakukan pada proyek Pembangunan Jalan Bugel – Galur - Poncosari Cs Tahap I, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu dan biaya proyek pada kondisi normal dengan durasi 177 hari dan biaya sebesar Rp 40,897,811,578.00, setelah penambahan 1 jam kerja lembur didapat durasi *crashing* sebesar 110.03 hari dengan biaya sebesar Rp 40,076,775,588.21. Kemudian setelah penambahan 2 jam kerja lembur didapat durasi *crashing* sebesar 62.1 hari dengan biaya sebesar Rp 39,633,316,095.13. Dan pada penambahan 3 jam kerja lembur didapat durasi *crashing* sebesar 26.89 hari dengan biaya sebesar Rp 39,369,085,607.83.
2. Waktu dan biaya proyek pada kondisi normal dengan durasi 177 hari dan biaya sebesar Rp 40,897,811,578.00, pada penambahan alat berat dan tenaga kerja dengan menggunakan durasi 1 jam kerja lembur maka didapat durasi *crashing* sebesar 110.03 hari dengan biaya Rp 39,931,863,398.85. kemudian setelah penambahan alat berat dan tenaga kerja dengan menggunakan durasi 2 jam kerja lembur maka didapat durasi *crashing* sebesar 62.1 hari dengan biaya Rp39,240,658,440.70. Dan pada penambahan alat berat dan tenaga kerja dengan menggunakan durasi 3 jam kerja lembur maka didapat durasi *crashing* sebesar 26.89 hari dengan biaya Rp 38,733,785,415.45.
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.