

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data kemudian analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada Proyek Pembangunan Gedung dapat dihasilkan kesimpulan sebagai berikut ini.

1. Waktu terhadap penambahan jam lembur pada kondisi normal selama 147 hari dengan biaya sebesar Rp 3.672.736.653,00, pada kondisi lembur 1 jam dengan waktu selama 103,73 hari dengan biaya sebesar Rp 3.487.750.911,17, lalu pada kondisi lembur 2 jam dengan waktu selama 71,37 hari dengan biaya sebesar Rp 3.350.013.645,22, dan pada kondisi lembur 3 jam dengan waktu selama 46,79 hari dengan biaya sebesar Rp 3.245.993.154,92,
2. Waktu terhadap penambahan tenaga kerja pada kondisi normal selama 147 hari dengan biaya sebesar Rp 3.672.736.653,00, pada penambahan tenaga kerja yang setara dengan waktu lembur 1 jam memiliki waktu selama 103,73 hari dengan biaya sebesar Rp 3.485.565.135,38, lalu penambahan tenaga kerja yang setara dengan waktu lembur 2 jam memiliki waktu selama 71,37 hari dengan biaya sebesar Rp 3.345.096.104,11, dan penambahan tenaga kerja yang setara dengan waktu lembur 3 jam memiliki waktu selama 46,79 hari dengan biaya sebesar Rp 3.238.026.956,81, dan
3. Berdasarkan kesimpulan diatas dapat ditarik dengan penambahan jam lembur didapat hasil yang efektif adalah dengan penambahan jam lembur 3 jam dengan selisih durasi pekerjaan adalah 100,21 hari dan selisih biaya sebesar Rp 426.743.498,08. Sedangkan untuk penambahan tenaga kerja didapat hasil yang efektif adalah dengan penambahan tenaga kerja setara dengan waktu lembur 3 jam dengan selisih durasi pekerjaan adalah 100,21 hari dan selisih biaya sebesar Rp 434.709.696,19. Jika dilakukan perbandingan antara penambahan jam lembur dan tenaga kerja maka didapatkan bahwa penambahan tenaga kerja lebih efektif daripada penambahan jam lembur karena biaya yang lebih murah dan dengan percepatan durasi yang sama.

3.2. Saran

1. Pada pengolahan analisis ini saat menggunakan *Microsoft Project* dan *Microsoft Excel* harus sangat teliti dan cermat karena jika terdapat satu kesalahan kecil saja dapat mempengaruhi hasil analisis sangat besar,
2. Jika memiliki data yang lengkap dan *real* pada proyek tersebut maka akan didapatkan hasil yang sesuai dan akurat untuk hasil analisis metode ini, dan
3. Untuk melakukan analisis ini menggunakan metode *time cost trade off* harus mengikuti langkah – langkah yang sesuai jika ingin mendapatkan hasil yang benar dan sesuai.