

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa perhitungan yang telah dilakukan, maka hal-hal yang dapat disimpulkan dari penelitian ini adalah.

1. Dari hasil perhitungan sebagai berikut :

Evaluasi Biaya

- Rencana anggaran biaya pada pembangunan rehabilitasi gedung type B2 (SMP Negeri 1 Surabaya) sebesar Rp. 6.661.509.000 (enam milyar enam ratus enam puluh satu juta lima ratus Sembilan ribu rupiah)
- Biaya perkiraan selesainya proyek atau Estimate at completion (EAC) pada minggu ke 34 sebesar Rp. 6.663.998.229

Evaluasi Waktu

- Waktu rencana pembangunan rehabilitasi gedung type B2 (SMP Negeri 1 Surabaya) adalah 180 hari kalender
- Waktu perkiraan selesainya proyek atau Estimate temporary schedule yang di pengaruhi oleh pelaksanaan pekerjaan proyek. Pada evaluasi minggu ke 34 adalah 233 hari kalender.

Dari hasil perhitungan di atas di dapatkan bahwa tidak sesuai karena berdasarkan ramalan waktu penyelesaian proyek Earned Value Analysis sebesar 233 hari kalender sedangkan durasi rencana 180 hari kalender hal ini dikarenakan terjadinya keterlambatan pada minggu ke 15 yang mengakibatkan keterlambatan.

2. Berdasarkan lintasan kritis pekerjaan yang dipilih untuk crashing adalah pekerjaan struktur di karenakan pada pekerjaan struktur memiliki keterlambatan yang begitu terlihat. Pada pekerjaan struktur tersebut yang terlihat mengalami keterlambatan di struktur bawah, karena pada struktur bawah memang memang waktu yang sangat banyak dari struktur atas. Dikarenakan ada beberapa perubahan desain di struktur bawah yaitu pembesaran pondasi.
3. Total biaya proyek dalam kondisi normal ialah sebesar Rp.6.661.509.141,00 dengan durasi pelaksanaan proyek 180 hari kerja. Dari hasil analisis pada penelitian ini didapat total biaya proyek dalam kondisi sesudah Crashing dengan alternatif penambahan jam kerja selama empat jam didapat sebesar Rp. 7.460.890.080,00 atau lebih mahal 1,12% dari rencana biaya proyek pada kondisi normal dan durasi pelaksanaan proyek 120 hari kerja atau lebih cepat 1,50 % dari durasi normal.

5.2. SARAN

1. Untuk penelitian berikutnya dapat menggunakan metode yanag lainnya sehingga dapat di buat perbandingan untuk melakukan percepatan dan biaya suatu proyek.
2. Penelitian selanjutnya bisa melakukan pengecekan secara rutin supaya dapat mengetahui durasi proyek agar mengetahui perubahan data secara tepat dan akurat.