

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil perhitungan dan analisis yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan analisis yang dilakukan dengan menggunakan metode PERT maka didapatkan durasi optimal pelaksanaan proyek selama 133 hari dengan percepatan durasi selama 21 hari.
2. Dengan optimalisasi waktu maka diperoleh penambahan biaya akibat percepatan durasi proyek dengan penambahan jam kerja lembur selama 1 jam sebesar Rp. 12.730.756.181,88, penambahan 2 jam menjadi Rp. 12.734.033.005,88 dan penambahan 3 jam menjadi Rp. 12.737.452.801,88.
3. Berdasarkan analisis terdapat beberapa faktor yang menyebabkan keterlambatan proyek yaitu perubahan pondasi pile cap akibat pergeseran titik tiang pancang yang menabrak pondasi bangunan eksisting sehingga dilakukan redesign terhadap gambar pondasi pile cap sehingga adanya perubahan volume di pengecoran pile cap. Kemudian kedalaman tiang pancang juga menjadi kendala dilapangan yakni ada beberapa titik yang tidak mencapai kedalaman yang seharusnya. Serta faktor cuaca yang mempengaruhi keterlambatan proyek saat proses pengecoran.

5.2 SARAN

Dari hasil penelitian, diharapkan saran berikut dapat dijadikan sebagai pertimbangan, antara lain:

1. Agar tidak terjadi penundaan dalam melaksanakan pekerjaan proyek, pekerjaan yang diluar jalur kritis perlu diawasi dan dikontrol dengan ketat agar pekerjaan tidak terlambat.
2. Setiap pengerjaan proyek sebaiknya menggunakan metode agar semua penjadwalan dan pembiayaan bisa terperinci dengan benar, jika suatu saat terjadi kesalahan bisa dicari dimana letak dari kesalahannya.
3. Perlu adanya peningkatan Kembali untuk intensitas kinerja proyeknya apabila kondisi pekerjaan mengalami penurunan / keterlambatan, sehinggadapat menjadi pembelajaran untuk proyek berikutnya yang akan datang. Dan untuk supervisor proyek penentuan waktu dan perkiraan waktu penjadwalan harus dilakukan dan diperhatikan lagi dari setiap aktivitas kegiatan proyek agar penyelesaian tepat pada waktu yang paling optimal.