

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- a. Berdasarkan simulasi, apabila semakin banyak jumlah sumber daya manusia maka produktivitas dari pekerjaan akan semakin tinggi dan durasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan akan semakin kecil.
- b. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa banyaknya biaya yang dikeluarkan tergantung pada durasi proyek, jumlah pekerja, dan denda.
- c. Pada simulasi tugas akhir ini, didapatkan *best scenario* pada simulasi keempat dengan jumlah pekerja maksimal yaitu 140 pekerja+*overtime* dengan durasi 99 hari. Proyek selesai pada tanggal 24 Desember 2018 dan biaya yang dikeluarkan untuk pekerja sebanyak Rp 1.910.331.096,00 termasuk denda sebesar Rp 44.731.096,00.

5.2 Saran

5.2.1 Peneliti Selanjutnya

1. Adanya penelitian lebih lanjut dengan memperhitungkan *indirect cost*.
2. Adanya penelitian lebih lanjut untuk membandingkan hasil simulasi apabila proyek telah selesai.
3. Adanya penelitian keefektifan dalam melaksanakan pekerjaan *overtime* di malam hari.

5.2.2 Pemerintah

1. Pemerintah harus mengetahui kualitas dari kontraktor mengenai pemahaman di bidang metoda konstruksi, sebelum menentukan pemenang proyek.
2. Adanya pelatihan dari pemerintah mengenai metoda konstruksi kepada kontraktor, sehingga dapat menjadi persyaratan untuk kontraktor dalam mengikuti lelang.

5.2.3 Kontraktor

1. Adanya landasan pasti dari pihak kontraktor dalam mengajukan *extension of time*, sehingga tidak terjadi keterlambatan lagi.

