

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis dengan metode PERT pada Proyek Pembangunan Gedung SMPN 61 (3 Lantai) Surabaya menghasilkan durasi selama 131 hari yang dimana lebih cepat dibandingkan masa pelaksanaan awal selama 150 hari.
2. Beberapa kegiatan kritis yang ditampilkan di *MS Project 2019* pada pekerjaan Proyek Pembangunan Gedung SMPN 61 (3 Lantai) Surabaya dapat diasumsikan dengan penambahan jam kerja (lembur), kemudian didapat biaya percepatan yang lebih sedikit dibandingkan biaya normal dari perencanaan sebelumnya.
3. Perbandingan waktu dan biaya dengan metode PERT pada Proyek Pembangunan Gedung SMPN 61 (3 Lantai) Surabaya berbanding lurus dengan masing-masing waktu optimal berkurang.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, berikut beberapa saran yang akan disampaikan antara lain:

1. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya meneliti lebih lanjut dengan menggunakan data yang disesuaikan pada dokumen pengalaman suatu

perusahaan. Sehingga akan memperoleh hasil yang lebih valid sesuai dengan kinerja di lapangan.

2. Lebih baik menggunakan metode *PERT* dalam merencanakan penjadwalan karena metode ini dapat menganalisis kemungkinan-kemungkinan sejauh mana proyek menyimpang atau memenuhi sasaran, sehingga dapat melakukan pengecekan seberapa besar kemungkinan (*probability*) durasi atau waktu penyelesaian pada saat pelaksanaan dan pelelangan tender agar dapat terselesaikan sesuai jadwal atau tidak.
3. Dapat menjadi bahan pertimbangan dalam menentukan langkah-langkah apa saja yang harus dipersiapkan apabila ingin melanjutkan proses tender proyek tersebut dapat menghasilkan waktu rencana pelaksanaan yang lebih tepat sesuai dengan waktu penjadwalan dan tidak mengalami keterlambatan pada saat realisasi di lapangan.