

## BAB VI

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Simpulan

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

1. Penjadwalan menggunakan metode *PERT* pada pekerjaan struktur menghasilkan waktu pelaksanaan proyek selama 221 hari.
2. Jika melihat perbandingan jadwal rencana struktur menggunakan metode *PERT* dengan jadwal *existing* rencana proyek yaitu selama 161 hari, sedangkan jadwal realisasi proyek selama 210 hari pada pekerjaan struktur. maka jadwal rencana menggunakan *PERT* lebih mendekati realisasi pelaksanaan proyek.
3. Kemungkinan (*probability*) proyek selesai pada target yang diinginkan  $TD = 161$  hari adalah sebesar 86%.

#### 6.2 Saran

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

1. Lebih baik menggunakan metode *PERT* dalam merencanakan penjadwalan proyek karena metode ini mempertimbangkan segala kemungkinan yang akan terjadi, yang bersifat menghambat pelaksanaan proyek. Metode ini dapat menghasilkan waktu pelaksanaan yang tidak jauh berbeda dengan waktu realisasi di lapangan.
2. Dengan diketahui indikasi berapa persen kemungkinan tercapainya target jadwal suatu kegiatan, maka hal ini merupakan informasi yang penting bagi pengelola proyek untuk mempersiapkan langkah-langkah yang diperlukan.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya meneliti mulai dari pekerjaan pondasi hingga finishing, karena banyaknya factor-faktor yang berpengaruh diluar pekerjaan struktur