

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 SIMPULAN**

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

1. Penjadwalan menggunakan metode PERT dengan bantuan *Microsoft Project 2013* menghasilkan waktu pelaksanaan proyek selama 288 hari.
2. Jika melihat perbandingan jadwal rencana menggunakan metode PERT dengan jadwal *existing* rencana proyek yaitu selama 238 hari, sedangkan jadwal realisasi proyek selama 303 hari, maka jadwal rencana menggunakan PERT lebih mendekati realisasi pelaksanaan proyek.
3. Kemungkinan (*probability*) proyek selesai pada target yang diinginkan  $T_d = 290$  hari adalah sebesar 63%.

#### **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.

