

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* 2007 menghasilkan waktu pekerjaan struktur rangka atap selama 87 hari.
2. Pada *time schedule existing* rencana proyek dibutuhkan waktu selama 42 hari. Penjadwalan menggunakan metode PERT dibutuhkan waktu 87 hari. Kenyataan di lapangan pekerjaan struktur rangka atap diselesaikan dalam waktu 108 hari, maka jadwal rencana menggunakan metode PERT lebih mendekati realisasi pelaksanaan proyek.
3. Kegiatan-kegiatan pada pekerjaan struktur rangka atap yang termasuk dalam kegiatan kritis yaitu, pekerjaan pasang KK KD2, pengaku, dudukan gording pada rangka atap (2,3,4), pasang gording C.150x65x20x3,2 pada rangka atap (3,4), pasang sagrot D12 + senai drat pada rangka atap 3, cat zinc chromate pada rangka atap 3, pasang galvalum 0,50 + nok crimping pada rangka atap 3.

6.2 Saran

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

1. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya meneliti lebih lanjut mengenai faktor-faktor yang berpengaruh terhadap waktu pelaksanaan proyek.
2. Dalam merencanakan penjadwalan proyek, sebaiknya menggunakan metode PERT, karena PERT memakai tiga angka estimasi dalam setiap kegiatan, yaitu optimistik, pesimistik, dan paling mungkin. Dengan memberikan rentang waktu ini, metode PERT bermaksud menampung unsur-unsur yang belum pasti. Selanjutnya menganalisis kemungkinan-kemungkinan sejauh mana proyek menyimpang atau memenuhi sasaran jadwal penyelesaian. Sehingga

metode PERT dapat menghasilkan waktu rencana pelaksanaan yang cukup sesuai dengan waktu realisasi di lapangan.