

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dalam Tugas Akhir ini dihasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil analisis penerapan metode *Time Cost Trade Off* dengan penambahan 4 jam kerja (lembur) pada kegiatan kritis didapatkan waktu penyelesaian umur percepatan proyek adalah 618 hari kerja dari rencana jadwal penyelesaian umur proyek sebesar 730 hari kerja, sehingga diperlukan percepatan 112 hari kerja agar proyek dapat selesai sesuai target rencana.
2. Biaya total proyek akibat percepatan dengan penambahan 4 jam kerja (lembur) pada kegiatan kritis sebesar Rp3.536.017.408.323,70,- dari biaya sebelumnya Rp3.503.734.500.000,- terjadi penambahan biaya sebesar Rp32.282.908.323,70,-

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan keterbatasan dari penelitian tugas akhir ini, maka dapat disampaikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk pihak pelaksana proyek dapat memperhatikan hal-hal yang dapat menghambat kegiatan dalam melaksanakan percepatan umur proyek dengan menjaga ketersediaan sumber daya seperti material dan memastikan keadaan alat-alat proyek dengan baik agar percepatan umur proyek tidak terhambat.
2. Adanya penambahan biaya proyek karena percepatan, manajer proyek diharapkan dapat mengontrol *cashflow* dengan memperhatikan bobot

pekerjaan dan grafik kurva S setiap minggunya sehingga *cash-in* dan *cash-out* proyek dapat terealisasi sesuai dengan target rencana.

