

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data serta hasil analisis dan pembahasan yang dilakukan pada proyek pembangunan Gedung Asrama Putri, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari perhitungan menggunakan metode *Time Cost Trade Off* di dapatkan hasil Waktu Optimal Proyek Pembangunan Gedung Asrama setelah dilakukan penambahan jam kerja (lembur) didapat durasi waktu sebelumnya 337 hari pelaksanaan dan setelah di percepat menggunakan metode *Time Cost Trade Off* menjadi 277 hari kerja,
2. Total biaya pelaksanaan proyek pembangunan menggunakan metode *Time Cost Trade Off* didapat Rencana Anggaran Biaya sebesar Rp. 5.042.710.588
3. Deviasi perubahan waktu dan biaya pelaksanaan sesudah penambahan jam kerja lembur sebagai berikut.
 - a. Selisih Waktu = 337 hari menjadi 277 hari dengan selisih durasi waktu 66 hari kerja lebih cepat.
 - b. Selisih Biaya = Biaya awal Rp. 4.970.775.928 menjadi Rp 5.042.710.588 dengan selisih Rp. 71.934.660 lebih mahal.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya percepatan menggunakan metode *Time Cost Trade Off* dilakukan dengan program primera atau program lainnya, sehingga dapat dilihat perbandingannya dengan Program *Microsoft Project*.
2. Bagi penelitian selanjutnya untuk penambahan jam kerja lembur mungkin bias dibandingkan antara 1 jam, 2 jam dan 3 jam untuk mencari waktu dan biaya yang efisien.
3. Selain alternatif penambahan jam kerja (lembur) untuk mempercepat keterlambatan pada sebuah proyek dapat digunakan dengan alternatif lain seperti penambahan alat.