

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

#### 5.1. Simpulan

Dari proses evaluasi serta percepatan yang dilakukan setelah penjadwalan ulang pada Proyek X dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Apabila proyek dibiarkan berjalan setelah minggu kelima tanpa adanya perlakuan, umur proyek diproyeksikan bertambah menjadi 527 hari dengan kenaikan biaya sebesar 84,69 % dari nilai kontrak
2. Saat dilakukan penjadwalan ulang umur proyek menjadi 108 hari dengan kenaikan biaya sebesar 0,22 % dari nilai kontrak
3. Setelah dilakukan percepatan umur proyek dengan mengadakan lembur selama tiga jam didapatkan durasi optimum 106 hari dengan penurunan biaya 0,05 % dari nilai kontrak
4. Setelah dilakukan percepatan dengan mengembalikan umur proyek selama 80 hari didapat kenaikan biaya sebesar 46,65 % dari nilai kontrak dimana biaya tersebut lebih besar dari biaya durasi optimum dengan keterlambatan selama 26 hari.

#### 5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan diatas dapat diberikan Implikasi dan Rekomendasi sebagai berikut;

1. Pada pengerjaan sisa pekerjaan Proyek X selanjutnya sebaiknya dilakukan evaluasi kinerja proyek perminggu dengan *Earned Value Method* atau dengan metode lain.
2. Jika proyek akan dikerjakan sesuai dengan umur/jadwal rencana akan berdampak pada pembengkakan biaya yang cukup besar.
3. Perlu analisis biaya percepatan pada saat proyek belum dimulai dengan biaya tanpa *crashing*.

4. Perlu analisis perbandingan antara biaya lembur (penambahan waktu kerja) dengan biaya penambahan tenaga kerja untuk tenaga kerja langsung (pekerja,tukang,kepala tukang, dan mandor).