

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan data serta hasil analisis dan pembahasan yang dilakukan pada Proyek Pembangunan Rehabilitasi Sedang/Berat Rumah Dinas Ketua DPRD Kabupaten Brebes, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Diketahui bahwa grafik nilai *Actual Cost* berada di bawah grafik nilai *Planned Value* dan *Earned Value*. Artinya total biaya pelaksanaan proyek di bawah dari nilai kontrak. Indikator Earned Value pada minggu ke-16 adalah nilai PV sebesar Rp.999.523.800, nilai EV sebesar Rp. 755.379.050, dan nilai AC sebesar Rp. 929.771.117
2. Kinerja pada minggu ke-16 adalah nilai SV negatif (Rp. -249.806.400) dan nilai SPI sebesar $0,75 < 1$, artinya terjadi keterlambatan jadwal pelaksanaan terhadap jadwal rencana. Sedangkan nilai CV positif (Rp. 180.053.717) dan nilai CPI sebesar $0,80 < 1$. Artinya kinerja biaya proyek kurang baik atau biaya yang dikeluarkan lebih besar dari anggaran.
3. Nilai CPI pada minggu ke-2 dan seterusnya menunjukkan nilai >1 yang artinya biaya yang dikeluarkan lebih kecil dari nilai pekerjaan yang didapat. Nilai SPI pada minggu ke-16 <1 , yang artinya bahwa kinerja proyek lebih lambat dari jadwal rencana.
4. Adapun perkiraan biaya penyelesaian proyek yang dibutuhkan adalah EAC (Rp. 1.245.053.717) dan ETC (Rp. RP. 315.282.600). Sedangkan perkiraan waktu penyelesaian proyek yang dibutuhkan adalah 20 minggu. Nilai indeks kepercayaan kinerja (TCPI) = 1 atau senilai 1,00 berarti kinerja proyek stabil.
5. Karena adanya estimasi kerja yang kurang dari jadwal yang sudah ditentukan, maka ditetapkan penambahan jam kerja(lembur) selama 1 minggu.
6. Biaya dari penambahan tenaga kerja dari beberapa *item* di minggu ke-16 adalah Rp. 7.393.650,00, sedangkan biaya dari penambahan jam kerja (lembur) adalah Rp. 32.271.400,00. Lebih efisien menggunakan penambahan tenaga kerja.

6.2. Saran

1. Perlunya dilakukan studi lanjut untuk menyesuaikan estimasi dengan keadaan di lapangan.
2. Hendaknya menggunakan laporan mingguan atau *progress report* yang terdapat rincian pekerjaan di dalamnya.