

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil analisis berdasarkan pengambilan data dan pengamatan pada proyek penambahan pompa di Pertamina Cilacap. Hasil dilakukan berdasarkan data yang diambil kemudian dilakukan analisis menggunakan metode konsep nilai hasil (*earned value concept*). Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil analisis pada proyek penambahan pompa di Pertamina Cilacap adalah sebagai berikut :

1. Nilai varian waktu dan biaya pada proyek penambahan pompa di Pertamina Cilacap adalah sebagai berikut :
 - a. Varian waktu (SV) didapat berdasarkan perhitungan pada bulan ke-4 adalah sebesar Rp. 15,204,899.548 yang mana nilai yang didapat positif, hal ini menunjukkan bahwa proyek lebih cepat dari pada rencana.
 - b. Varian biaya (CV) didapat berdasarkan perhitungan pada bulan ke-4 adalah sebesar Rp. 217,384,364.000 yang mana nilai yang didapat positif, hal ini menunjukkan bahwa biaya proyek lebih kecil dari pada anggaran rencana.
2. Nilai indeks kinerja waktu dan indeks kinerja biaya pada proyek penambahan pompa di Pertamina Cilacap adalah sebagai berikut :
 - a. Indeks kinerja waktu (SPI) yang didapat berdasarkan perhitungan pada bulan ke-4 adalah 1.006 sebesar lebih dari satu yang mana proyek berjalan lebih cepat daripada rencana.
 - b. Indeks kinerja biaya (CPI) yang didapat berdasarkan perhitungan pada bulan ke-4 adalah 1.101 sebesar lebih dari satu yang mana biaya yang dikeluarkan lebih kecil dari pada anggaran rencana yang artinya proyek tersebut mengalami keuntungan.
3. Hasil perkiraan biaya yang dikeluarkan sampai dengan proyek selesai berdasarkan analisis data menggunakan metode konsep nilai hasil, analisis dilakukan dari bulan ke-1 sampai dengan bulan ke-4. Adapun

hasil perkiraan biaya penyelesaian proyek penambahan pompa di Pertamina Cilacap adalah sebesar Rp. 2.268.036.640,22. Dari hasil perhitungan tersebut didapat perkiraan biaya penyelesaian proyek lebih kecil dari pada rencana anggaran biaya, sehingga proyek penambahan pompa di Pertamina Cilacap yang dijadikan sebagai penelitian mengalami keuntungan.

4. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada pihak kontraktor berkaitan hasil penelitian yang menunjukkan bahwa proyek penambahan pompa Pertamina Cilacap berjalan dengan baik tidak terjadi kerugian maupun keterlambatan proyek hal ini berkaitan dengan 4 aspek yang dilakukan dengan baik oleh pihak kontraktor, yang mana 4 aspek tersebut antara lain :
 1. Proses pengadaan material,
 2. Proses pemasangan material,
 3. Pengelolaan pekerja,
 4. koordinasi dilapangan.

Dari 4 aspek diatas yang sudah dijelaskan maka peneliti berharap bahwa penelitian ini dapat dijadikan rujukan bagi proyek-proyek yang sejenis kedepanya karena proyek ini tidak terjadi keterlambatan dan mendapatkan keuntungan, sehingga sangat baik untuk dijadikan rujukan bagi proyek-proyek sejenis kedepanya atau sebagai bahan pembelajaran dalam pengendalian proyek agar proyek tersebut berjalan dengan baik.

6.2 Saran

1. Pelaksana harus lebih melakukan *control* terhadap pengeluaran biaya yang mana biaya yang dikeluarkan sebisa mungkin tidak terjadi pengeluaran berlebih akibat pembayaran material dan biaya yang seharusnya dikeluarkan sesuai dengan paket pekerjaan.
2. Pihak terkait dalam proyek ini sebaiknya melakukan perhitungan kebutuhan pekerja sesuai dengan pekerjaan yang harus dikerjakan , sehingga tidak terjadi pengurangan pekerja akibat biaya yang berlebih karena dapat menurunkan performa pekerjaan.

3. Penelitian ini masih memiliki kekurangan berupa data progress yang didapat berupa progress bulanan sedangkan waktu pekerjaan proyek yang relatif singkat sehingga analisis yang disajikan tidak bisa spesifik perminggunya, untuk penelitian berikutnya yang menggunakan metode konsep nilai hasil sebaiknya mencari data progress mingguan agar analisis lebih akurat dan analisis dapat lebih spesifik dalam membahas tiap minggunya.

