

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Status dan proyeksi kinerja Proyek Peningkatan Jalan Desa Makmur Jaya Kecamatan Air Rami berdasarkan *earned value* sampai pada minggu ke-12 adalah sebagai berikut:
 - a. *Schedule variance* (SV) menunjukkan nilai positif sebesar Rp 181.382.570, sehingga dapat diketahui bahwa kinerja pekerjaan pada proyek tersebut relatif baik, karena paket-paket pekerjaan yang terlaksana lebih cepat dari jadwal yang telah direncanakan.
 - b. *Schedule performance index* (SPI) menunjukkan nilai 1,29, atau lebih besar dari 1, sehingga dapat disimpulkan bahwa kinerja pada proyek peningkatan jalan pada minggu ke-12 sudah cukup efisien, karena pekerjaan sudah sesuai dengan yang diharapkan atau tepat waktu, serta mampu melebihi target pekerjaan yang sudah direncanakan.
 - c. *Cost variance* (CV) pada minggu ke-12 menunjukkan nilai positif sebesar Rp 26.771.875, sehingga dapat disimpulkan bahwa biaya pekerjaan yang telah dikeluarkan lebih kecil dibandingkan dengan biaya rencana. Hal ini mengindikasikan bahwa proyek ini jika ditinjau dari parameter biaya cenderung untung hingga pada minggu ke-12.
 - d. *Cost Performance Index* (CPI) pada minggu ke 12 menunjukkan angka 1,03, sehingga dapat disimpulkan bahwa kinerja biaya pada proyek peningkatan jalan relatif efisien, karena biaya yang dikeluarkan lebih kecil dibandingkan dengan nilai yang didapat atau dengan kata lain tidak terjadi pemborosan.
2. Estimasi/perkiraan biaya yang akan dikeluarkan hingga proyek berakhir diprediksi sebesar Rp 1.260.155.391. Dengan kata lain, proyek untung sebesar Rp 43.142.803 atau 3,31%, sedangkan estimasi perkiraan biaya yang akan dikeluarkan untuk minggu yang tersisa (minggu ke-13 hingga akhir proyek) diprediksi sebesar Rp 478.177.391.

3. Waktu penyelesaian proyek peningkatan jalan diprediksi akan selesai lebih cepat dari rencana, yaitu 15,5 minggu. Proyek dapat dilaksanakan lebih cepat karena perusahaan/kontraktor dapat mengoptimalkan pekerjaan yang belum diprioritaskan untuk dikerjakan, dengan berbagai pengalihan sumber daya. Perusahaan/kontraktor juga memiliki finansial yang cukup kuat untuk mempercepat pelaksanaan proyek.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka diajukan beberapa saran sebagai berikut:

1. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi pertimbangan untuk berbagai pihak dalam proyek konstruksi dalam pengendalian biaya dan waktu proyek dengan mempertimbangkan metode *earned value*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mempertimbangkan faktor-faktor lain, serta data-data penelitian perlu ditambah dan dikumpulkan pada tahun dan proyek terbaru dengan metode dan pengolahan data yang berbeda untuk mendapatkan perbandingan hasil penelitian yang lebih akurat.
3. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan acuan dan bahan evaluasi penelitian selanjutnya dengan lingkup penelitian yang lebih luas.

