

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan, maka hal-hal yang dapat disimpulkan dari penelitian ini adalah:

1. Besar biaya yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan tersisa (ETC) pada akhir peninjauan minggu ke-16 adalah Rp 2.197.829.201, dan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan tersisa (ETS) pada akhir peninjauan minggu ke-16 adalah 156 hari.
2. Tingkat perubahan biaya yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek (EAC) berdasarkan analisa pada peninjauan terakhir yaitu minggu ke-16 yaitu 0,52% lebih kecil dari biaya kontrak atau sebesar Rp 2.546.504.201. Sedangkan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan proyek (EAS) berdasarkan analisa pada peninjauan terakhir yaitu minggu ke-16 adalah 267 hari atau 97% lebih lama dari waktu kontrak.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam penelitian ini antara lain:

1. Untuk mengatasi keterlambatan proyek harus dilakukan percepatan pekerjaan, antara lain dengan cara menambah jam kerja, menambah jumlah pekerja, menambah armada alat berat, dan lain-lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk memperoleh hasil yang lebih maksimal dalam penelitian menggunakan metode *Earned Value*.

3. Pada penelitian selanjutnya bisa menggabung Metode Earned Value dengan Metode lain seperti CPM, atau menggunakan Program Ms. Project agar hasil analisa lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Auzan, Rifqi, dkk. 2017. "Pengendalian Biaya dan Waktu Proyek Dengan Metode Konsep Nilai hasil (Earned Value)" dalam Jurnal Karya Teknik Sipil Volume 6 No. 4
- Chase, dkk. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*.<https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Ervianto, WI. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*.<https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Gardjito, Edy. 2017. "Pengendalian Jadwal dan Anggaran Terpadu Dengan Metode Earned Value Analysis Pada Pekerjaan Konstruksi" dalam Jurnal UkaRsT Vol 1 April 2017.
- Gupta, Randhika. 2014. "Earned Value Management System" dalam International Journal of Emerging Engineering Research and Technology Volume 2, Issue 4.
- Hughes, Cotteral. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*.<https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Kartikasari, Dwi. 2015. "Analisis Pengendalian Biaya dan Waktu dengan konsep nilai hasil (*Earned Value*) (Studi kasus :*Fabrikasi Steel Structure Slag Storage* Gresik)" dalam Jurnal Teknik No 1. Lamongan: Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan.
- Maromi, MI, Indryani, Retno. 2015. "Metode Earned Value Untuk Analisa Kinerja Biaya dan Waktu Pelaksanaan Pada Proyek Pembangunan Condotel De Vasa Surabaya" dalam Jurnal Teknik ITS Vol 4. No 1 (2015).
- Meliasari, Indra, dkk. 2015. "Earned Value Analysis Terhadap Biaya dan Waktu Pada Proyek Konstruksi (Studi kasus Proyek Pembangunan Sarana/Prasarana Pengaman Pantai)".
- Nasution, Fauzy, dkk. 2015. "Penerapan Metode Konsep Nilai Hasil Dalam Pengendalian Proyek (Studi Kasus : Proyek Pembangunan dan pengadaan Utilitas Gedung Jasindo)" dalam Jurnal Departemen Teknik Sipil Sumatera Utara.
- Nicholas. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*.<https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Oberlender, Garold. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*.<https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Olson. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*.<https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Santoso, Budi. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*.<https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.

- Schawalbe. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*. <https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Shenoy, Sundip. 2015. "Project Performance Evaluation by Earned Value Analysis" dalam *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research* Volume 2, Issue 5.
- Sukanto. 2013. *Pengertian Manajemen Proyek Menurut Para Ahli*. <https://kangnas.blogspot.com/2013/05/pengertian-manajemen-proyek.html>. Diakses pada 11 Oktober 2018.
- Suresh, Sandhya. 2015. "Analysis of Project Performance Using Earned Value Analysis" dalam *International Journal of Science, Engineering and Technology Research* Volume 4, Issue 4.
- Walean, David. 2012. "Perencanaan dan Pengendalian Jadwal Dengan Menggunakan Program Microsoft Project 2010 (Studi kasus : Proyek PT. Trakindo Utama)" dalam *Jurnal Sipil Statik* Vol. 1 No. 1
- Witjaksana, Budi. 2015. "Analisis Biaya Proyek Dengan Metode Earned Value Dalam Proses Kinerja (Studi Kasus Pada Proyek Pembangunan Universitas Katholik Widya Mandala Pakuwon Citi-Surabaya) dalam *Jurnal Teknik Sipil Untag Surabaya*.
- Yomelda, Utomo, Christiono. 2015. "Analisa Earned Value pada Proyek Pembangunan Vimala Hills Villa dan Resort Bogor" dalam *Jurnal Teknik ITS* Vol. 4, No. 1. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.